



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Almoxarife com encargos complementares							UNID				
90766 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,04		0,04
43482 / SINAPI	Epi - familia almoxarife - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,79		0,79
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,34		1,34
43458 / SINAPI	Ferramentas - familia almoxarife - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,06		0,06
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
00253 / SINAPI	Almoxarife (horista)						h	1,00586		9,00		19,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,23	MATERIAL	2,23	CUSTO TOTAL	21,46	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,05	26,51				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43458 / SINAPI	Ferramentas - familia almoxarife - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43482 / SINAPI	Epi - familia almoxarife - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95392 / SINAPI	Curso de capacitação para almoxarife (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	00253 / SINAPI	Almoxarife (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com prep						UNID
00021 / PMI	aro em betoneira. af_12/2021						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00000389		5.700,00		0,02
	MATERIAL						
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,04095		0,86		0,04
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,04095		0,01		0,00
34557 / SINAPI	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 7,5* cm	m	0,4200		2,30		0,97
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8050		1,33		1,07
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4730		1,24		1,83
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,31895		0,74		1,72

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com prep aro em betoneira. af_12/2021						UNID					
00021/PMI							m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8050		0,61		0,49					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4730		0,82		1,21					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,31895		2,39		5,54					
37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0050		44,28		0,22					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,31895		0,04		0,09					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,31895		1,34		3,11					
07271 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8 furos na horizontal de 9 x 19 x 19 cm (1 x a x c)	un	28,3100		0,59		16,70					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,010556		100,00		1,06					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,58431		1,23		1,95					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,782326		0,76		1,35					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,04134189		8,61		0,76					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,50897066		9,00		28,86					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8246581		6,42		11,25					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,01194375		0,85		0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,23	MATERIAL		37,35	CUSTO TOTAL	78,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,02	ENC.(112,5400%)		21,64	SERV. TERCEIRO		0,01	BDI(23,5400 %)		18,42	96,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M	07271 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8 furos na horizontal de 9 x 19 x 19 cm (1 x a x c)									un	28,3100
M	34557 / SINAPI	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 7,5*									m	0,4200
M	37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)									cento	0,0050
O	87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria									m3	0,0091
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares									h	1,4730
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,8050

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Amarração de telhas cerâmicas ou de concreto. af_07/2019							UNID				
00033/ PMI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)						kg	0,0040		36,16		0,14
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1025		2,39		0,24
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1025		0,74		0,08
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1025		0,49		0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1025		1,34		0,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1025		0,04		0,00
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1025		1,43		0,15
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)						h	0,1038612		8,89		1,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,92	MATERIAL	0,80	CUSTO TOTAL	2,76	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	1,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,65	3,41				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)									kg	0,0040	
O 88323 / SINAPI	Telhadista com encargos complementares									h	0,1025	

CÓDIGO	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af_03/2024							UNID
88415/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0092		1,33		0,01	
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0566		1,73		0,10	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0092		0,61		0,01	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0566		1,97		0,11	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0658		0,04		0,00	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0658		1,34		0,09	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0658		0,74		0,05	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0658		2,39		0,16	
06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,29472		6,29		1,85	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00942466		6,42		0,13	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af_03/2024						UNID		
88415 / SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	,05756163	9,00	1,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,22	MATERIAL	2,37	CUSTO TOTAL	3,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,85	4,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior							l	0,29472
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,0566
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0092

CÓDIGO	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos. af_03/2024							UNID		
95626/ SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,20615	32,87		6,78				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3334	2,39		0,80				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3334	0,74		0,25				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3334	1,34		0,45				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3334	0,04		0,01				
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2866	1,97		0,56				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0468	0,61		0,03				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0468	1,33		0,06				
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2866	1,73		0,50				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,29146933	9,00		5,58				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,04794285	6,42		0,65				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,22	MATERIAL		9,42	CUSTO TOTAL	15,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	3,68	19,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco								l	0,20615

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos. af_03/2024	UNID
95626 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h 0,2866
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0468

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022							UNID
00019 / PMI								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0413		2,39		0,10	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0413		0,04		0,00	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	un	0,2120		0,22		0,05	
43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		7,89		8,76	
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250		25,35		0,63	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0413		0,82		0,03	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0413		1,24		0,05	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0413		1,34		0,06	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0413		0,74		0,03	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0057757		6,56		0,08	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,03607277		9,00		0,69	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,36	MATERIAL	9,71	CUSTO TOTAL	10,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,41	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,47	12,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,2120
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0057
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0331
O 92805 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 16,0 mm. af_06/2022	kg	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022						UNID				
00018 / PMI							kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1345		0,04		0,01				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1345		2,39		0,32				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1345		0,74		0,10				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1345		1,34		0,18				
00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		9,66		10,72				
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,7430		0,22		0,16				
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250		25,35		0,63				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1345		0,82		0,11				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1345		1,24		0,17				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,01702311		6,56		0,24				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,11926306		9,00		2,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,18	MATERIAL	12,40	CUSTO TOTAL	14,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		1,34	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,51	18,43		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm						un	0,7430		
M	43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0250		
O	88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares						h	0,0142		
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares						h	0,1015		
O	92802 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022						kg	1,0000		

CÓDIGO	Bancada de mármore sintético 120 x 60cm, com cuba integrada, incluso sifão tipo flexível em pvc, válvula em plástico cromado tipo americana e torneira cromada longa, de parede, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID					
86934 / SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,8875		0,74		1,40
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,8875		1,34		2,53
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,8875		2,39		4,51
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0936		111,30		10,42

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bancada de mármore sintético 120 x 60cm, com cuba integrada, incluso sifão tipo flexível em pvc, válvula em plástico cromado tipo americana e torneira cromada longa, de parede, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
86934 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37591 / SINAPI	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	un	2,0000		20,27		40,54
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1495		0,31		0,36
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7380		0,61		0,45
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1495		1,06		1,22
13416 / SINAPI	Torneira metalica cromada, reta, de parede, para cozinha, sem bico, sem arejador, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000		77,12		77,12
07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chat a e fenda phillips	un	4,0000		0,36		1,44
06155 / SINAPI	Valvula em plastico cromado tipo americana para pia de cozinha 3.1/2" x 1.1/2 ", sem adaptador	un	1,0000		19,24		19,24
04823 / SINAPI	Massa plastica para marmore/granito	kg	0,0692		37,81		2,62
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,1022		3,00		0,31
00541 / SINAPI	Bancada de marmore sintetico com uma cuba, 120 x *60* cm	un	1,0000		160,00		160,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,8875		0,04		0,08
44945 / SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	un	1,0000		8,00		8,00
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7380		1,33		0,98
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,75602194		6,42		10,32
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,17329465		9,00		22,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		32,68	MATERIAL		331,18
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI(23,5400 %)	
					85,65	449,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 86880 / SINAPI	Válvula em plástico cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" sem adaptador para pia - fornecimento e instalação. af_01/20					un	1,0000
O 86883 / SINAPI	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020					un	1,0000
O 86894 / SINAPI	Bancada de mármore sintético, de 120 x 60cm, com cuba integrada - fornecimento e instalação. af_01/2020					un	1,0000
O 86911 / SINAPI	Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01					un	1,0000

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes						UNID
05088 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes				UNID
05088 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00008443	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00008443	617,95	0,05
MATERIAL					
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	0,0115	33,40	0,38
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	0,0460	4,84	0,22
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	0,0230	9,26	0,21
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0207	12,00	0,25
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0003726	16,90	0,01
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,035742	490,00	17,51
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00270775	13,25	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00090243	17,22	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00346288	63,60	0,22
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01038062	11,92	0,12
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	0,0230	195,15	4,49
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	15,36	0,35
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	25,40	1,17
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0061479	12,27	0,08
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	0,0230	88,35	2,03
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	0,0230	16,18	0,37
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	3,75	1,21
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,13938	7,16	1,00
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,16169	12,00	1,94
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	4,70	0,11
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,0065228	0,35	0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,694876	1,23	0,85
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,00489103	137,75	0,67
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	,00005278	8,45	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00045222	175,00	0,08
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	4,74	0,33
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	6,69	0,31
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	0,01863	61,45	1,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0460	0,89		0,04
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9611838	1,75		1,68
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	,00468027	5,51		0,03
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,01467311	138,48		2,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00221025	100,00		0,22
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003105	130,12		0,40
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0059616	129,48		0,77
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0010557	18,01		0,02
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	2,16		0,89
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4140	4,11		1,70
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	1,83		0,21
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	0,9611838	0,33		0,32
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316185	0,76		5,50
01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	0,0230	45,00		1,03
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	2,0700	2,56		5,30
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00004897	327,80		0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00019602	18,80		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00008443	29,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02031021	190,00		3,86
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00009799	44,00		0,00
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	10,40		0,72
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0137862	3,62		0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00022606	37,80		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00067837	18,58		0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00016888	15,15		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00024504	12,00		0,00
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	1,20		3,11
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,36009012	4,50		1,62
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	41,31		0,95
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	10,66		0,25
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,50048	0,60		0,30
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7919613	25,72		20,37

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,00621	69,74		0,43
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	18,93		0,26
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00004897	25,95		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00034308	10,22		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00034308	11,60		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00016888	48,95		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00004897	28,00		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	,00006306	34,00		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	,00012613	163,00		0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	,00012613	47,69		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00029501	26,89		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00009799	15,40		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00045222	36,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081239	18,00		0,15
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02031021	4,90		0,10
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	,00002744	19,57		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	,00002744	37,28		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000023	39,00		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	19,90		0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,02667232	101,30		2,70
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00030206	29,00		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,45946813	14,00		6,43
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,000782	72,41		0,06
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,008855	8,62		0,08
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,007452	9,11		0,07
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	,00052785	25,35		0,01
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	,00032614	25,35		0,01
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,03588	50,38		1,81
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	22,00		0,51
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00019221	27,49		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00016475	63,00		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00010984	60,00		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00010984	32,30		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00009799	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00019602	18,75		0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,01265	18,47		0,23
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,01173	3,00		0,04
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	9,00		0,41
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,07843	0,22		0,02
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,001587	63,50		0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00352594	6,70		0,02
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	,46897757	6,75		9,92
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430455	32,00		20,58
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40		0,16
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,002208	7,36		0,02
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	12,66		0,29
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,45		0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00676987	190,33		1,29
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	4,00		0,55
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	26,55		0,61
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,000138	470,22		0,06
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	,00130203	40,62		0,05
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,20175	31,82		38,24
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,01242	200,00		2,48
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm MÃO-DE-OBRA (112,54%)	un	0,0065228	0,22		0,00
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,27462	9,00		5,25
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,84457932	9,00		16,16
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,01166537	9,00		0,22
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,63066	9,00		12,06
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,49019992	9,00		9,38
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,26171811	6,42		30,86
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00180508	300,00		0,54
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,45946813	5,00		2,30

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes							UNID	
05088 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,02031021	12,54	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	34,78	MATERIAL	174,36	CUSTO TOTAL	251,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(112,5400%)	39,15	SERV. TERCEIRO	3,09	BDI(23,5400 %)	59,19	310,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00054 / ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos							un	0,0115

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID				
91924 / SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0460		2,39		0,11					
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094		4,53		0,04					
01013 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 1,5 mm2	m	1,2434		1,45		1,80					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0460		0,74		0,03					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0460		1,34		0,06					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0460		0,04		0,00					
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0460		0,85		0,04					
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0460		1,20		0,06					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,02398831		6,56		0,33					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,02398831		9,00		0,46					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,78	MATERIAL		2,14	CUSTO TOTAL	2,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	0,69	3,61		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 01013 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 1,5 mmr								m	1,2434		
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m								un	0,0094		
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,0230		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91924 / SINAPI		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,0230

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID	
91926 / SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2	m	1,2434	2,29	2,85			
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	4,53	0,04			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	0,74	0,04			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	1,34	0,08			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	2,39	0,14			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	0,04	0,00			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580	0,85	0,05			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580	1,20	0,07			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,03024613	6,56	0,42			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,03024613	9,00	0,58			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,99	MATERIAL	3,26	CUSTO TOTAL	4,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,00	5,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mmr	m 1,2434
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un 0,0094
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,0290
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,0290

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
00037 / PMI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID				
00037/ PMI							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0770		2,39		0,18				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0770		0,74		0,06				
00981 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 4 mm2	m	1,2434		3,80		4,72				
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094		4,53		0,04				
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0770		0,85		0,07				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0770		1,34		0,10				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0770		0,04		0,00				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0770		1,20		0,09				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,04015435		9,00		0,77				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,04015435		6,56		0,56				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,62	MATERIAL	5,26	CUSTO TOTAL	6,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,71	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,55	8,14		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00981 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2						m	1,2434		
M	21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m						un	0,0094		
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,0385		
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,0385		

CÓDIGO	Caixa de gordura em pvc 300mm	UNID			
04717 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000098	37,28	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00882	190,00	1,68
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000098	37,80	0,00
04407 / ORSE	Corpo da caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	un	1,0000	273,90	273,90
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000294	18,58	0,01
04412 / ORSE	Porta tampa / tampa p/caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	un	1,0000	109,45	109,45

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de gordura em pvc 300mm						UNID			
04717 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,15631		4,50		0,70			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001568		6,70		0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00294		190,33		0,56			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001568		63,60		0,10			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000588		63,00		0,04			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00882		4,90		0,04			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003528		18,00		0,06			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000196		36,90		0,01			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,001078		29,00		0,03			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000686		27,49		0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001176		13,25		0,02			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000392		60,00		0,02			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000392		32,30		0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000196		175,00		0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004508		11,92		0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000392		17,22		0,01			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000098		19,57		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,199528		14,00		2,79			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9800		6,42		13,37			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,9800		9,00		18,75			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00882		12,54		0,11			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000784		300,00		0,24			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,199528		5,00		1,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,11	MATERIAL	389,54	CUSTO TOTAL	423,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		17,01	SERV. TERCEIRO	1,35	BDI(23,5400 %)	99,58	522,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 04407 / ORSE	Corpo da caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar								un	1,0000
M 04412 / ORSE	Porta tampa / tampa p/caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,9800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de gordura em pvc 300mm	UNID
04717 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,9800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,9800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,9800

CÓDIGO	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID				
91936/ SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4440		0,74		0,33				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4440		2,39		1,06				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4440		0,04		0,02				
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000		4,74		4,74				
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4440		0,85		0,38				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4440		1,20		0,53				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4440		1,34		0,59				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,23153934		9,00		4,43				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,23153934		6,56		3,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,69	MATERIAL		7,61	CUSTO TOTAL	15,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	3,60	18,90	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado		un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares		h	0,2220
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares		h	0,2220

CÓDIGO	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID					
91939/ SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID				
91939 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,107713		0,04		0,04					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,434664		0,76		0,33					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,107713		2,39		2,65					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,107713		0,74		0,82					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,107713		1,34		1,48					
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000		1,83		1,83					
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1000		0,85		0,94					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,000963		100,00		0,10					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,007713		0,61		0,00					
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1000		1,20		1,32					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,007713		1,33		0,01					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,5736335		6,56		8,00					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5736335		9,00		10,97					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00790135		6,42		0,11					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,11	MATERIAL		9,46	CUSTO TOTAL	28,57	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	6,73	35,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado								un	1,0000	
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,5500	
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,5500	
O	88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019								m3	0,0009	

CÓDIGO	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID
91941 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,007713		1,33		0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,000963		100,00		0,10

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID
91941 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3280		0,85		0,28	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,335713		2,39		0,80	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000		1,83		1,83	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,007713		0,61		0,00	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3280		1,20		0,39	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,434664		0,76		0,33	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,335713		0,04		0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,335713		1,34		0,45	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,335713		0,74		0,25	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00790135		6,42		0,11	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,17104708		6,56		2,38	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,17104708		9,00		3,27	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,80	MATERIAL		4,40	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI(23,5400 %)		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado					un	1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,1640	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,1640	
O 88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019					m3	0,0009	

CÓDIGO	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID
91940 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,589713		0,04		0,02	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,589713		0,74		0,44	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5820		1,20		0,70	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,007713		0,61		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID
91940 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5820		0,85		0,49	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,589713		1,34		0,79	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000		1,83		1,83	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,007713		1,33		0,01	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,434664		0,76		0,33	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,000963		100,00		0,10	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,589713		2,39		1,41	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,30350427		9,00		5,81	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00790135		6,42		0,11	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,30350427		6,56		4,23	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,19	MATERIAL		6,06	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI(23,5400 %)		3,83	20,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado					un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,2910
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,2910
O	88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019					m3	0,0009

CÓDIGO	Campainha cigarra (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID
91987 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9780		1,34		1,31	
38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000		2,36		2,36	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9780		2,39		2,34	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9780		0,74		0,72	
38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)	un	1,0000		1,22		1,22	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9780		0,04		0,04	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Campanha cigarra (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
91987 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,9780	1,20 1,17	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,9780	0,85 0,83	
38106 / SINAPI	Campainha cigarra 127 v / 220 v (apenas modulo)					un	1,0000	14,93 14,93	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,51001233	9,00 9,76	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,51001233	6,56 7,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,87	MATERIAL	24,89	CUSTO TOTAL		41,76 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		9,83 51,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	91946 / SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.						un	1,0000
O	91986 / SINAPI	Campanha cigarra (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023						un	1,0000

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022						UNID
87905 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00000152		5.700,00		0,01
	MATERIAL						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,245884		2,39		0,59
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0575		1,33		0,08
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,003515		101,30		0,36
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,245884		0,74		0,18
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,578013		0,76		1,20
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1724		1,24		0,21
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,245884		1,34		0,33
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0575		0,61		0,04
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1724		0,82		0,14
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,015984		0,01		0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,245884		0,04		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022							UNID				
87905 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (112,54%)	h	0,015984		0,86		0,01					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,05890415		6,42		0,80					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,01613696		8,61		0,30					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,17661		9,00		3,38					
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,00467125		0,85		0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,51	MATERIAL		3,10	CUSTO TOTAL	7,61	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	1,79	9,40		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
O 87313 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betone								m3	0,0037		
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,1724		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0575		

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022						UNID
87894 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00000152		5.700,00		0,01
MATERIAL							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,201884		2,39		0,48
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,201884		0,74		0,15
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,201884		1,34		0,27
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,015984		0,86		0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,578013		0,76		1,20
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0465		1,33		0,06
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1394		1,24		0,17
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0465		0,61		0,03
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1394		0,82		0,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022							UNID			
87894 / SINAPI								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,015984		0,01		0,00				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,003515		101,30		0,36				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,201884		0,04		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,14280414		9,00		2,73				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,04763553		6,42		0,65				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,01613696		8,61		0,30				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,00467125		0,85		0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,71	MATERIAL		2,81	CUSTO TOTAL	6,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	1,53	8,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O	87313 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betone							m3	0,0037	
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,1394	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0465	

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022						UNID
87879 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00000152	5.700,00			0,01
	MATERIAL						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,109584	2,39			0,26
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,003515	101,30			0,36
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0255	1,33			0,03
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0681	1,24			0,08
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,578013	0,76			1,20
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,015984	0,01			0,00
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,015984	0,86			0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em beto neira 400l. af_10/2022							UNID				
87879 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0255		0,61		0,02					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0681		0,82		0,06					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,109584		0,74		0,08					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,109584		0,04		0,00					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,109584		1,34		0,15					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,01613696		8,61		0,30					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,069763		9,00		1,33					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,02612271		6,42		0,36					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,00467125		0,85		0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,00	MATERIAL		2,24	CUSTO TOTAL	4,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	1,00	5,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O	87313 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betone							m3	0,0037		
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,0681		
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0255		

CÓDIGO	Chapisco aplicado no teto ou em alvenaria e estrutura, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (a desivo) com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	UNID			
87882/SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00000066	5.700,00	0,00
	MATERIAL				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0389	0,82	0,03
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0146	0,61	0,01
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,007035	0,01	0,00
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,007035	0,86	0,01
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0389	1,24	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco aplicado no teto ou em alvenaria e estrutura, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (a desivo) com preparo em betoneira 400l. af_10/2022						UNID
87882 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0146		1,33		0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,060535		1,34		0,08
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00117		101,30		0,12
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,060535		0,04		0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,060535		0,74		0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,060535		2,39		0,14
07334 / SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	0,2841		21,82		6,20
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,39663		0,76		0,30
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,03984993		9,00		0,76
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,01495653		6,42		0,20
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,00710232		8,61		0,13
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,00204375		0,85		0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,07	MATERIAL		7,02
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI(23,5400 %)	
						1,90	9,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	87325 / SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) com adição de emulsão polimérica para chapisco rolado,				m3	0,0015
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares				h	0,0389
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares				h	0,0146

CÓDIGO	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09 /2023						UNID
90466 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4480		0,31		0,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,491707		0,04		0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,491707		0,74		0,36
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,491707		1,34		0,66

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023							UNID				
90466 / SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,043707		1,33		0,06					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,043707		0,61		0,03					
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4480		1,06		0,47					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,463096		0,76		1,87					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,005457		100,00		0,55					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,491707		2,39		1,18					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3725555		9,00		7,13					
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0847181		6,56		1,18					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,04477432		6,42		0,61					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,95	MATERIAL		5,28	CUSTO TOTAL	14,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	3,35	17,58		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0830			
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,3650			
O 88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019							m3	0,0051			

CÓDIGO	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID
100860 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4467		1,06		0,47	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5874		2,39		1,40	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5874		0,74		0,43	
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210		3,00		0,06	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5874		1,34		0,79	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5874		0,04		0,02	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4467		0,31		0,14	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1407		0,61		0,09	
01368 / SINAPI	Chuveiro comum em plastico branco, com cano, 3 temperaturas, 5500 w (110/220 v)	un	1,0000		93,91		93,91	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID				
100860 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1407		1,33		0,19
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,14413589		6,42		1,97
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,45594669		9,00		8,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,66	MATERIAL	97,52	CUSTO TOTAL	108,18	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	25,47	133,65				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	01368 / SINAPI	Chuveiro comum em plastico branco, com cano, 3 temperaturas, 5500 w (110/220 v)								un	1,0000	
M	03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)								un	0,0210	
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,4467	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,1407	

CÓDIGO	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/20					UNID
96557 / SINAPI	24					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00003551	3.390,99	0,12	
	MATERIAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8350	0,74	0,62	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8350	1,34	1,12	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8350	2,39	2,00	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3340	0,82	0,27	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5010	1,33	0,67	
01525 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 8953)	m3	1,2300	562,58	691,97	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3340	1,24	0,41	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8350	0,04	0,03	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5010	0,61	0,31	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/20							UNID	
96557 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,51323442	6,42 7,00	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	,34215628	9,00 6,54	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,04784	0,85 0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,52	MATERIAL	697,42	CUSTO TOTAL		711,07 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		167,39 878,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01525 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibili							m3	1,2300
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,3340
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,5010
O 90586 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015							chp	0,0920
O 90587 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015							chi	0,0750

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05					UNID
94964 / SINAPI	/2021					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00018423	5.700,00	1,05	
	MATERIAL					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6046	0,86	1,38	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5872	137,75	80,89	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	322,9777	0,76	245,46	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5333	1,33	3,37	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	2,39	9,89	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5333	0,61	1,55	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6046	0,01	0,02	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7558	100,00	75,58	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	0,04	0,17	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05							UNID				
94964 / SINAPI								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379		1,34		5,54					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379		0,74		3,06					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,61995602		8,61		29,64					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,59516318		6,42		35,41					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,032375		0,85		0,88					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		65,00	MATERIAL		426,91	CUSTO TOTAL	493,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,01	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	116,24	610,03		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	0,7558		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	322,9777		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete								m3	0,5872		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	2,5333		
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares								h	1,6046		
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr								chp	0,8259		
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr								chi	0,7787		

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021	UNID			
00030 / PMI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00001988	5.700,00	0,11
	MATERIAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,048535	0,04	0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,048535	0,74	0,78
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,209035	0,86	0,18
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2800	0,61	0,17

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021						UNID
00030 / PMI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5595		0,82		0,46
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,209035		0,01		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,058616		100,00		5,86
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,048535		1,34		1,41
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5595		1,24		0,69
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,048535		2,39		2,51
07334 / SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	0,2100		21,82		4,58
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,319535		0,76		15,44
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2800		1,33		0,37
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,21103546		8,61		3,86
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2868376		6,42		3,91
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,57316299		9,00		10,96
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,06087875		0,85		0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,82	MATERIAL		32,49
EQUIPAMENTO		0,11	ENC.(112,5400%)		9,91	SERV. TERCEIRO	
					0,05	BDI(23,5400 %)	
						12,09	63,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	0,5000
M	07334 / SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios				l	0,2100
O	87301 / SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. a				m3	0,0431
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares				h	0,5595
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares				h	0,2800

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 4cm. af_07/2021	UNID			
00029 / PMI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po	un	,00002445	5.700,00	0,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Contrapiso em argamassatraço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, ade						UNID			
00029 / PMI							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
	tencia 2 cv, sem carregador									
	MATERIAL									
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,07208	100,00	7,21					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,65525	1,34	0,88					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,65525	0,74	0,48					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,65525	0,04	0,03					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,65525	2,39	1,57					
07334 / SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	0,2100	21,82	4,58					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	24,87205	0,76	18,90					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,25705	0,01	0,00					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2622	0,82	0,21					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1360	0,61	0,08					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,25705	0,86	0,22					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2622	1,24	0,33					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1360	1,33	0,18					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,26860292	9,00	5,14					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,25950997	8,61	4,75					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,13932112	6,42	1,90					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0748625	0,85	0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,54	MATERIAL	34,67	CUSTO TOTAL	46,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,14		ENC.(112,5400%)	6,25	SERV. TERCEIRO	0,06	BDI(23,5400 %)	10,98	57,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	0,5000
M	07334 / SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios							l	0,2100
O	87301 / SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. a							m3	0,0530
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,2622
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1360

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Contraverga pré-moldada, espessura de *20* cm. af_03/2024				UNID
93194 / SINAPI					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, exclusivo carregador	un	,00000065	23.186,44	0,02
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000105	1.384,35	0,00
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00000385	5.700,00	0,02
MATERIAL					
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	0,173472	24,75	4,29
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,004992	16,90	0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2988099	2,39	0,71
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2988099	0,74	0,22
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2988099	1,34	0,40
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0123312	137,75	1,70
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,164892	3,80	0,63
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0060	8,45	0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,1190597	0,76	5,41
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,299136	1,23	0,37
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0181138	100,00	1,81
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	0,5243	9,61	5,04
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0515516	0,86	0,04
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1407003	1,33	0,19
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1407003	0,61	0,09
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,068689	1,24	0,09
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2988099	0,04	0,01
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,037869	1,43	0,05
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,068689	0,82	0,06
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0515516	0,01	0,00
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,037869	0,49	0,02
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	6,0000	0,22	1,32
MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,01106501	10,91	0,26
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,03129819	9,00	0,60
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,01539172	9,00	0,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Contraverga pré-moldada, espessura de *20* cm. af_03/2024							UNID	
93194 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	,05224542	9,00 1,00	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,14413619	6,42 1,97	
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,00253218	6,56 0,04	
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	0,0070996	6,56 0,10	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	,04102043	8,61 0,75	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	,02868761	0,85 0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,98	MATERIAL	22,61	CUSTO TOTAL		27,60 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		6,50 34,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							1	0,0060
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	6,0000
O 87294 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria							m3	0,0019
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,0510
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0860
O 92270 / SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020							m2	0,0390
O 92801 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022							kg	0,4900
O 94964 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 4							m3	0,0210

CÓDIGO	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso tran sporte vertical. af_07/2019	UNID			
94221 / SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000155	4.469,78	0,01
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv	un	,00000541	15.107,76	0,08
MATERIAL					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2090	1,33	0,28
07181 / SINAPI	Cumeeira para telha ceramica, comprimento de *41* cm, rendimento de *3* telhas/m	un	3,0000	2,33	6,99

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9(cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso tran						UNID
94221 / SINAPI	sporte vertical. af_07/2019						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,445096		0,74		0,33
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,033109		0,76		1,55
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,807182		1,23		2,22
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,445096		1,34		0,60
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,445096		0,04		0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,445096		2,39		1,06
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,072096		0,86		0,06
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1640		0,49		0,08
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,072096		0,01		0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2090		0,61		0,13
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,013572		100,00		1,36
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1640		1,43		0,23
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	,16617792		8,89		3,14
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	,01528274		8,61		0,28
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,0576424		8,61		1,05
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,21410378		6,42		2,92
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,04666194		0,85		0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,40	MATERIAL		14,91
					CUSTO TOTAL		22,40
EQUIPAMENTO		0,06	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI(23,5400 %)	
					5,27	PREÇO TOTAL	
					27,67		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 07181 / SINAPI	Cumeeira para telha ceramica, comprimento de *41* cm, rendimento de *3* telhas/m					un	3,0000
O 87337 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria					m3	0,0117
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,2090
O 88323 / SINAPI	Telhadista com encargos complementares					h	0,1640
O 93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016					chp	0,0063
O 93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016					chi	0,0087

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID
89364 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3040		1,34		0,41	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3040		0,74		0,23	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3040		2,39		0,73	
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080		69,74		0,56	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3040		0,31		0,09	
01956 / SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000		2,69		2,69	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3040		1,06		0,32	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0338		2,34		0,08	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3040		0,04		0,01	
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0071		61,55		0,44	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1551464		6,56		2,16	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1551464		9,00		2,97	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,12	MATERIAL	5,52	CUSTO TOTAL	10,64
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
							2,50	13,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr					un	0,0071	
M 01956 / SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial					un	1,0000	
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0080	
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0338	
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1520	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1520	

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID
93653 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0704		0,85		0,06
34653 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,0000		8,49		8,49

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID				
93653 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0704		1,20		0,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0704		0,04		0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0704		1,34		0,09
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0704		0,74		0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0704		2,39		0,17
01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fi xacao m5					un	1,0000		0,93		0,93
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,03671254		6,56		0,51
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,03671254		9,00		0,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,20	MATERIAL	9,89	CUSTO TOTAL		11,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		2,61	13,70		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5							un	1,0000	
M	34653 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a							un	1,0000	
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0352	
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0352	

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID
93655/ SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1326		0,04		0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1326		1,34		0,18
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1326		0,74		0,10
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1326		0,85		0,11
34653 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,0000		8,49		8,49
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	1,0000		1,21		1,21
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1326		1,20		0,16

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID	
93655 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1326	2,39	0,32
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,06914891	6,56	0,96
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,06914891	9,00	1,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,27	MATERIAL	10,57	CUSTO TOTAL		12,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		3,02	15,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5							un	1,0000
M 34653 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0663
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0663

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID				
00035 / PMI							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2665		2,39		0,64				
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,0170		2,16		2,20				
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2665		0,85		0,23				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2665		0,04		0,01				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2665		1,34		0,36				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2665		0,74		0,20				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2665		1,20		0,32				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,13819353		9,00		2,64				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,13975798		6,56		1,95				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,16	MATERIAL		3,96	CUSTO TOTAL	8,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		2,43	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	2,01	10,56	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
00035 / PMI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m 1,0170
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,1340
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,1325

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
00036/ PMI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	1,0170	3,30	3,36				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1588	2,39	0,38				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1588	0,74	0,12				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1588	1,34	0,21				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1588	1,20	0,19				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1588	0,04	0,01				
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0016	25,35	0,04				
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1588	0,85	0,14				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,08281182	6,56	1,15				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,08281182	9,00	1,58				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,29	MATERIAL	4,45	CUSTO TOTAL	7,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		1,44	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,69	8,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva						m	1,0170
M	43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0016
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,0794
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,0794

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2							UNID
91867 / SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1880		0,74		0,14	
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0170		4,11		4,18	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1880		1,34		0,25	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1880		0,04		0,01	
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0018		25,35		0,05	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1880		0,85		0,16	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1880		1,20		0,23	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1880		2,39		0,45	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,09803918		9,00		1,88	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,09803918		6,56		1,37	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,25	MATERIAL		5,43	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)
							8,68	PREÇO TOTAL
							2,04	10,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva					m	1,0170
M	43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)					kg	0,0018
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,0940
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,0940

CÓDIGO	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, uma demão, lixamento manual. af_04/2023	UNID					
88495 / SINAPI		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2459		1,73		0,43
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0401		0,89		0,04
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0820		1,33		0,11
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3279		2,39		0,78
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0820		0,61		0,05
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2459		1,97		0,48

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, uma demão, lixamento manual. af_04/2023							UNID
88495 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3279		0,04		0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3279		1,34		0,44	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3279		0,74		0,24	
43626 / SINAPI	Massa corrida para superficies de ambientes internos	kg	0,7288		2,64		1,92	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,25007784		9,00		4,78	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,08400244		6,42		1,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,95	MATERIAL	4,46	CUSTO TOTAL	10,41
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha					un	0,0401	
M 43626 / SINAPI	Massa corrida para superficies de ambientes internos					kg	0,7288	
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares					h	0,2459	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0820	

CÓDIGO	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, uma demão, lixamento manual. af_04/2023							UNID
88494 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43626 / SINAPI	Massa corrida para superficies de ambientes internos	kg	0,7288		2,64		1,92	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6739		0,74		0,50	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6739		1,34		0,90	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6739		0,04		0,03	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6739		2,39		1,61	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0401		0,89		0,04	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5054		1,97		1,00	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1685		0,61		0,10	
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5054		1,73		0,87	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1685		1,33		0,22	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, uma demão, lixamento manual. af_04/2023							UNID	
88494 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	,51398674	9,00	9,83
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,17261477	6,42	2,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,21	MATERIAL	7,15	CUSTO TOTAL	19,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,56	23,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,0401
M 43626 / SINAPI	Massa corrida para superficies de ambientes internos							kg	0,7288
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,5054
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1685

CÓDIGO	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos cegos de facha da (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. af_08/2022						UNID
87792 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00001254	5.700,00		0,07	
MATERIAL							
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,10113	1,23		6,27	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,033988	100,00		3,40	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,738698	0,76		4,36	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,94985	0,04		0,04	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4090	0,61		0,25	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4090	1,24		0,51	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4090	0,82		0,34	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,94985	2,39		2,27	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,94985	0,74		0,70	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,94985	1,34		1,27	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4090	1,33		0,54	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,13185	0,01		0,00	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,13185	0,86		0,11	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos cegos de facha da (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. af_08/2022							UNID
87792/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37411 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,24 mm, malha 25 x 25 mm	m2	0,1581	16,82	2,66			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,1331118	8,61	2,44			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,41898778	6,42	5,72			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,41898778	9,00	8,01			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,03845625	0,85	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,19	MATERIAL	22,69	CUSTO TOTAL	38,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	9,17	48,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37411 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,24 mm, malha 25 x 25 mm	m2	0,1581					
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0293					
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,4090					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,4090					

CÓDIGO	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_08/2022	UNID				
00028 / PMI		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00001344	5.700,00		0,08
	MATERIAL					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,46674	1,23		6,72
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,150004	0,76		4,67
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,036424	100,00		3,64
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1413	0,01		0,00
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6790	1,33		0,90
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6655	1,24		0,83
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1413	0,86		0,12

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_08/2022							UNID				
00028 / PMI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6790		0,61		0,41					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6655		0,82		0,55					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4858		2,39		3,55					
37411 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,24 mm, malha 25 x 25 mm	m2	0,1388		16,82		2,33					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4858		0,04		0,06					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4858		1,34		1,99					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4858		0,74		1,10					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,14265224		8,61		2,61					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,69558118		6,42		9,49					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,68175151		9,00		13,04					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0412125		0,85		0,04					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,84	MATERIAL		26,87	CUSTO TOTAL	52,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,08	ENC.(112,5400%)		13,30	SERV. TERCEIRO		0,04	BDI(23,5400 %)		12,27	64,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37411 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,24 mm, malha 25 x 25 mm								m2	0,1388	
O	87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria								m3	0,0314	
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,6655	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,6790	

CÓDIGO	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024							UNID	
87549 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador					un	0,0000083	5.700,00	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,85	MATERIAL	13,15	CUSTO TOTAL	24,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,66	29,70	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024	UNID
87549 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3 0,0194
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 0,3468
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,1734

CÓDIGO	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024	UNID
00025 / PMI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v po tência 2 cv, sem carregador	un 0,0000083 5.700,00 0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 5,08 MATERIAL 13,15 CUSTO TOTAL 24,00 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05 ENC.(112,5400%)	SERV. TERCEIRO 0,02 BDI(23,5400 %) 5,65 29,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3 0,0194
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 0,3445
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,1734

CÓDIGO	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024	UNID
87549 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 3,37754 1,23 4,15
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,022504 100,00 2,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 10,85 MATERIAL 13,15 CUSTO TOTAL 24,04 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02 ENC.(112,5400%)	SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 5,66 29,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024	UNID
87549 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3 0,0194
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 0,3468
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,1734

CÓDIGO	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024							UNID	
00025 / PMI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,022504	100,00	2,25				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,37754	1,23	4,15				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,799684	0,76	2,89				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6052	2,39	1,45				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3445	0,82	0,28				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6052	0,74	0,45				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1734	1,33	0,23				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3445	1,24	0,43				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0873	0,86	0,08				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1734	0,61	0,11				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0873	0,01	0,00				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6052	0,04	0,02				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6052	1,34	0,81				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,08	MATERIAL	13,15	CUSTO TOTAL	24,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(112,5400%)		5,70	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI(23,5400 %)	5,65	29,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria							m3	0,0194
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,3445
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1734

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024							UNID				
87549 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,799684		0,76		2,89					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3468		1,24		0,43					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0873		0,86		0,08					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3468		0,82		0,28					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6075		0,04		0,02					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6075		1,34		0,81					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6075		0,74		0,45					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6075		2,39		1,45					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1734		1,33		0,23					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0873		0,01		0,00					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1734		0,61		0,11					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,85	MATERIAL		13,15	CUSTO TOTAL	24,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	5,66	29,70		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O	87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria							m3	0,0194		
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,3468		
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1734		

CÓDIGO	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024							UNID	
00025 / PMI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,17763443	6,42	2,42
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	,35291269	9,00	6,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,08	MATERIAL	13,15	CUSTO TOTAL	24,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(112,5400%)	5,70	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI(23,5400 %)	5,65	29,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria							m3	0,0194

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m	UNID
00025/PMI	², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 0,3445
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,1734

CÓDIGO	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m	UNID
87549/SINAPI	², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h ,17763442 6,42 2,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 10,85 MATERIAL 13,15 CUSTO TOTAL 24,04 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02 ENC.(112,5400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 5,66 29,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3 0,0194
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 0,3468
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,1734

CÓDIGO	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m	UNID
00025/PMI	², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h ,08813546 8,61 1,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 5,08 MATERIAL 13,15 CUSTO TOTAL 24,00 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05 ENC.(112,5400%)	5,70 SERV. TERCEIRO 0,02 BDI(23,5400 %) 5,65 29,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3 0,0194
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 0,3445
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,1734

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024							UNID	
87549 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	,08813546	8,61	1,61
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	,35526885	9,00	6,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,85	MATERIAL	13,15	CUSTO TOTAL	24,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,66	29,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria							m3	0,0194
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,3468
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1734

CÓDIGO	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024						UNID		
00025 / PMI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,0254625	0,85	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,08	MATERIAL	13,15	CUSTO TOTAL	24,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(112,5400%)	5,70	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI(23,5400 %)	5,65	29,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria						m3	0,0194	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,3445	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,1734	

CÓDIGO	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024							UNID	
87549 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,0254625	0,85	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024							UNID	
87549 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,85	MATERIAL	13,15	CUSTO TOTAL	24,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,66	29,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria							m3	0,0194
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,3468
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1734

CÓDIGO	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas, para ambientes com área menor que 5m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024						UNID
00024 / PMI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000083	5.700,00		0,05	
MATERIAL							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7708	1,34		1,03	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4545	1,24		0,56	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,022504	100,00		2,25	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,37754	1,23		4,15	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2290	1,33		0,30	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7708	0,04		0,03	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7708	0,74		0,57	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,799684	0,76		2,89	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0873	0,01		0,00	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4545	0,82		0,37	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2290	0,61		0,14	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0873	0,86		0,08	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7708	2,39		1,84	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,23459218	6,42		3,20	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,08813546	8,61		1,61	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,46559889	9,00		8,91	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas, para ambientes com área menor que 5m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024						UNID		
00024 / PMI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,0254625	0,85	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,46	MATERIAL	14,21	CUSTO TOTAL	28,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(112,5400%)	7,26	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI(23,5400 %)	6,59	34,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria						m3	0,0194	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,4545	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,2290	

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares							UNID		
00041/ PMI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,04	0,04
00007 / PMI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,71	0,71
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,34	1,34
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)						h	1,01699	54,55	117,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	55,48	MATERIAL	2,10	CUSTO TOTAL	120,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	62,43	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	28,25	148,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 00007 / PMI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95402 / SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)								h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	UNID
00041 / PMI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Escavação manual de vala. af_09/2024	UNID
93358 / SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9557667		2,39		9,45
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9557667		0,74		2,93
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9557667		1,34		5,30
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9557667		0,04		0,16
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,9557667		0,61		2,41
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,9557667		1,33		5,26
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,05236652		6,42		55,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	55,28	MATERIAL	25,49	CUSTO TOTAL	80,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	19,01	99,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	3,9557667

CÓDIGO	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	UNID
96536/ SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000636		1.384,35		0,01
MATERIAL							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6310		0,04		0,07
40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0530		20,85		1,10
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6310		1,34		2,19
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5650		0,49		0,77
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0660		0,01		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024							UNID				
96536 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5650		1,43		2,24					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6310		0,74		1,21					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6310		2,39		3,90					
06212 / SINAPI	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,1340		18,00		20,41					
05073 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,0260		17,22		0,45					
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5470		3,80		2,08					
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6050		10,85		6,56					
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0167		8,45		0,14					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0660		0,86		0,06					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,06687648		10,91		1,55					
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,48510423		6,56		6,76					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,10244864		9,00		21,09					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,01768		0,85		0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		29,39	MATERIAL		41,13	CUSTO TOTAL	70,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)		16,60	87,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua										l	0,0167
M 04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta										m	0,6050
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta										m	0,5470
M 05073 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)										kg	0,0260
M 06212 / SINAPI	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta										m	1,1340
M 40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)										kg	0,0530
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares										h	0,4770
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares										h	1,0880
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015										chp	0,0130
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015										chi	0,0530

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão.af_04/2023							UNID	
88485 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0222	0,61 0,01	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0888	0,04 0,00	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0222	1,33 0,03	
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0666	1,73 0,12	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0888	2,39 0,21	
06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior					l	0,1666	6,29 1,05	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0666	1,97 0,13	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0888	1,34 0,12	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0888	0,74 0,07	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,02274212	6,42 0,31	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	,06773153	9,00 1,30	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,62	MATERIAL	1,71	CUSTO TOTAL		3,33 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		0,78 4,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior						l	0,1666
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares						h	0,0666
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0222

CÓDIGO	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	UNID					
00027 / PMI		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0922		1,73		0,16
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0309		0,61		0,02
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0309		1,33		0,04
06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,1666		6,29		1,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1231		2,39		0,29
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1231		0,74		0,09
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1231		1,34		0,17

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023							UNID	
00027/ PMI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1231	0,04 0,00	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0922	1,97 0,18	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,03165458	6,42 0,43	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	,09376648	9,00 1,79	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,04	MATERIAL	2,00	CUSTO TOTAL		4,22 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	1,18	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		0,99 5,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior							l	0,1666
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,0922
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0309

CÓDIGO	Hidrômetro dn 3/4", 5,0 m3/h - fornecimento e instalação. af_03/2024							UNID
95675/ SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0686	1,06 1,13
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0686	0,31 0,33
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0686	0,04 0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0686	1,34 1,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0686	2,39 2,55
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0686	0,74 0,79
12774 / SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 3/4", vazao maxima de 5 m3/h, para agua potavel fria, reluoja					un	1,0000	121,97 121,97
	ria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)0,							
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)					un	0,0132	11,06 0,15
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,54536001	9,00 10,43
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,54536001	6,56 7,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,99	MATERIAL	128,41	CUSTO TOTAL	146,40		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	34,46		180,86

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Hidrômetro dn 3/4", 5,0 m3/h - fornecimento e instalação. af_03/2024							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)							un 0,0132
M 12774 / SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 3/4", vazao maxima de 5 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe							un 1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,5343
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,5343

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 1,5cm. af_09/2023					UNID
00020 / PMI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000084	5.700,00	0,05	
	MATERIAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2951	2,39	3,10	
00123 / SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	l	0,4405	8,79	3,87	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2232	1,33	0,30	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0254	100,00	2,54	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,4722	0,76	8,72	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2951	1,34	1,74	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9835	1,24	1,22	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0884	0,86	0,08	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2232	0,61	0,14	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9835	0,82	0,81	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0884	0,01	0,00	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2951	0,04	0,05	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2951	0,74	0,96	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,00751707	9,00	19,27	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,22865054	6,42	3,12	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,08924599	8,61	1,63	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 1,5cm. af_09/2023							UNID	
00020 / PMI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,02575	0,85	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,31	MATERIAL	23,53	CUSTO TOTAL	47,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(112,5400%)	12,71	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI(23,5400 %)	11,21	58,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00123 / SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos						l	0,4405
O	87298 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. a						m3	0,0200
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,9835
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,2232

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023							UNID			
98557 / SINAPI								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5268		0,04		0,02				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0969		0,61		0,06				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4299		0,82		0,35				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0969		1,33		0,13				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4299		1,24		0,53				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5268		1,34		0,71				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5268		0,74		0,39				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5268		2,39		1,26				
00626 / SINAPI	Manta liquida de base asphaltica modificada com a adicao de elastomeros diluidos em solvente organico, aplicacao a frio (membrana de emulsao asphaltica para impermeabilizacao flexivel)	kg	1,5000		26,94		40,41				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	,09818683		6,54		1,36				
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	,44039815		9,00		8,42				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,76	MATERIAL		43,87	CUSTO TOTAL	53,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)		12,62	66,25

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	UNID
98557 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00626 / SINAPI	Manta liquida de base asfaltica modificada com a adicao de elastomeros diluidos em solvente organico, aplicacao a frio	kg 1,5000
O 88243 / SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares	h 0,0969
O 88270 / SINAPI	Impermeabilizador com encargos complementares	h 0,4299

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm. af_09/2023							UNID			
98546 / SINAPI								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1426		0,74		0,85				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1426		2,39		2,73				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1426		1,34		1,53				
04226 / SINAPI	Gas de cozinha - glp	kg	0,2600		7,95		2,07				
00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,5872		16,65		9,78				
04015 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1319		78,11		88,41				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1426		0,04		0,05				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9324		0,82		0,76				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2102		0,61		0,13				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9324		1,24		1,16				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2102		1,33		0,28				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	0,9551692		9,00		18,27				
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	,21299145		6,54		2,96				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,20	MATERIAL		107,73	CUSTO TOTAL	128,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	30,35	159,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio							l	0,5872	
M	04015 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)							m2	1,1319	
M	04226 / SINAPI	Gas de cozinha - glp							kg	0,2600	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm. af_09/2023	UNID
98546 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88243 / SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares	h 0,2102
O 88270 / SINAPI	Impermeabilizador com encargos complementares	h 0,9324

CÓDIGO	Instalação de vidro impresso, e = 4 mm, em esquadria de madeira, fixado com baguete. af_01/2021						UNID		
102160 / SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6280	1,33	0,84				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6280	0,61	0,38				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2740	1,34	1,71				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2740	2,39	3,04				
10499 / SINAPI	Vidro martelado ou canelado, 4 mm - sem colocacao	m2	1,0000	141,66	141,66				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2740	0,74	0,94				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6460	1,24	0,80				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2740	0,04	0,05				
39026 / SINAPI	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0330	19,00	0,63				
39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	0,5650	27,85	15,74				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6460	0,82	0,53				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,64333576	6,42	8,78				
10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	,65697554	6,84	9,55				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,29	MATERIAL	166,32	CUSTO TOTAL	184,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	43,46	228,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 10499 / SINAPI	Vidro martelado ou canelado, 4 mm - sem colocacao			m2	1,0000
M 39026 / SINAPI	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)			kg	0,0330
M 39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g			un	0,5650
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares			h	0,6280
O 88325 / SINAPI	Vidraceiro com encargos complementares			h	0,6460

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID				
91985 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)	un	1,0000		1,22		1,22					
38116 / SINAPI	Pulsador campainha 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000		4,67		4,67					
38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000		2,36		2,36					
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7200		0,85		0,61					
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7200		1,20		0,86					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7200		2,39		1,72					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7200		0,04		0,03					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7200		1,34		0,96					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7200		0,74		0,53					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3754692		9,00		7,18					
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,3754692		6,56		5,24					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,43	MATERIAL		12,93	CUSTO TOTAL	25,36	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	5,97	31,33		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O	91946 / SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.							un	1,0000		
O	91984 / SINAPI	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							un	1,0000		

CÓDIGO	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID
91953/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7200		2,39		1,72
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7200		0,04		0,03
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7200		0,85		0,61
38112 / SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000		5,57		5,57
38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)	un	1,0000		1,22		1,22
38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000		2,36		2,36
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7200		1,20		0,86

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID				
91953 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,7200		1,34		0,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,7200		0,74		0,53
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,3754692		6,56		5,24
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,3754692		9,00		7,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,43	MATERIAL	13,83	CUSTO TOTAL	26,26	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,18	32,44				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	91946 / SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.								un	1,0000	
O	91952 / SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023								un	1,0000	

CÓDIGO	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID
91959 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)	un	1,0000		1,22		1,22	
38112 / SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	2,0000		5,57		11,14	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0600		0,04		0,04	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0600		1,34		1,42	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0600		0,85		0,90	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0600		1,20		1,27	
38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000		2,36		2,36	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0600		0,74		0,78	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0600		2,39		2,53	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5527741		9,00		10,57	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,5527741		6,56		7,71	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,28	MATERIAL	21,64	CUSTO TOTAL	39,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	9,40	49,32

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID	
91959/ SINAPI		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 91946 / SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.	un	1,0000
O 91958 / SINAPI	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,0000

CÓDIGO	Janela de aço tipo basculante, para vidros (vidros não inclusos), batente/ requadro incluso (6,5 a 14 cm), dimensões 60x60 cm, com com pintura anticorrosiva, sem acabamento, com ferragens, fixação com argamassa, exclusive contramarco - fornecimento e							UNID		
94559 / SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,097864	0,82	4,18					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,826766	0,04	0,31					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,097864	1,24	6,32					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,728902	1,33	3,63					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,728902	0,61	1,66					
11190 / SINAPI	Janela basculante, aco, com batente/requadro, 60 x 60 cm (sem vidros)	un	2,7780	174,93	485,96					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02247	100,00	2,25					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,14216	0,76	7,71					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,826766	1,34	10,49					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,826766	2,39	18,71					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,826766	0,74	5,79					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,79554177	6,42	38,15					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,22235383	9,00	99,90					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		137,92	MATERIAL	546,99	CUSTO TOTAL	684,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	161,23	846,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	11190 / SINAPI	Janela basculante, aco, com batente/requadro, 60 x 60 cm (sem vidros)							un	2,7780
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	5,097864
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,548932
O	88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019							m3	0,0210

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Janela de aço tipo basculante, para vidros (vidros não inclusos), batente/ requadro incluso (6,5 a 14 cm), dimensões 60x60 cm, com pintura anticorrosiva, sem acabamento, com ferragens, fixação com argamassa, exclusive contramarco - fornecimento e	UNID
94559 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros (vidros inclusos), batente/ requadro 6 a 14 cm, acabamento com acetato ou brilhante, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, dimensões 100x120 cm, vedação com silicone, exclusive contramarco	UNID
94570 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,469527	0,04	0,02
36896 / SINAPI	Janela de correr, em aluminio perfil 25, 100 x 120 cm (a x l), 2 fls moveis, sem bandeira, acabamento branco ou brilhante, batente de 6 a 7 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao	un	0,8333	399,00	332,49
04377 / SINAPI	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	9,2000	0,20	1,84
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,469527	2,39	1,12
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,469527	0,74	0,35
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,469527	1,34	0,63
39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	0,6678571	27,85	18,60
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,313018	0,82	0,26
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,156509	0,61	0,10
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,313018	1,24	0,39
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,156509	1,33	0,21
MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,16033094	6,42	2,19
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,32066189	9,00	6,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,30	
EQUIPAMENTO		ENC. (112,5400%)		0,00	
		MATERIAL		355,98	
		SERV. TERCEIRO		0,00	
		CUSTO TOTAL		364,28	
		BDI (23,5400 %)		85,75	
		PREÇO TOTAL			450,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 04377 / SINAPI	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm			un	9,2000
M 36896 / SINAPI	Janela de correr, em aluminio perfil 25, 100 x 120 cm (a x l), 2 fls moveis, sem bandeira, acabamento branco ou brilha			un	0,8333
M 39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g			un	0,6678571
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares			h	0,313018
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares			h	0,156509

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022						CÓDIGO	UNID				
89806 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2514		0,04		0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2514		1,34		0,34
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p						un	0,0750		25,40		1,91
	olietileno e outros)											
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2514		2,39		0,60
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2514		0,74		0,19
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2514		1,06		0,27
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2514		0,31		0,08
00297 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)						un	2,0000		2,49		4,98
03519 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto predial						un	1,0000		6,38		6,38
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,12830199		9,00		2,45
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,12830199		6,56		1,79
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,23	MATERIAL	14,74	CUSTO TOTAL	18,97	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,47	23,44				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00297 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)									un	2,0000	
M 03519 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto predial									un	1,0000	
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr									un	0,0750	
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,1257	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,1257	

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID
89363 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3040		2,39		0,73
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0071		61,55		0,44
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3040		1,34		0,41
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3040		1,06		0,32

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana

Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID	
89363 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3040	0,74 0,23	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3040	0,04 0,01	
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0080	69,74 0,56	
03500 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial					un	1,0000	1,35 1,35	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0338	2,34 0,08	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3040	0,31 0,09	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,1551464	9,00 2,97	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,1551464	6,56 2,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,14	MATERIAL	4,16	CUSTO TOTAL		9,30 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		2,19 11,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0071
M 03500 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial							un	1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0080
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0338
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1520
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1520

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022					UNID
89724 / SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540	2,39	0,61	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540	0,04	0,01	
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0099	61,55	0,61	
03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	1,0000	1,70	1,70	
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0150	69,74	1,05	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2540	0,31	0,08	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							UNID		
89724 / SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2540	0,74	0,19
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2540	1,34	0,34
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un	0,0071	2,34	0,02
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2540	1,06	0,27
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1296289	9,00	2,48
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1296289	6,56	1,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,29	MATERIAL	4,83	CUSTO TOTAL	9,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,15	11,27		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0099
M	03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario							un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0150
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0071
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1270
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1270

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID
89362/ SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3040		0,74		0,23
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3040		2,39		0,73
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0071		61,55		0,44
03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000		0,66		0,66
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080		69,74		0,56
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3040		1,06		0,32
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3040		1,34		0,41
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3040		0,04		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID	
89362 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0338	2,34	0,08
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3040	0,31	0,09
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,1551464	9,00	2,97
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,1551464	6,56	2,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,14	MATERIAL	3,47	CUSTO TOTAL		8,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		2,03	10,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0071
M 03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial							un	1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0080
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0338
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1520
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1520

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID
89367 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
03536 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000		2,19		2,19
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0110		69,74		0,77
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0094		61,55		0,58
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3624		1,06		0,38
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0403		2,34		0,09
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3624		0,74		0,27
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3624		1,34		0,49
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3624		0,04		0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3624		2,39		0,87
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3624		0,31		0,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID	
89367 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,18495084	6,56	2,58
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,18495084	9,00	3,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,14	MATERIAL	5,71	CUSTO TOTAL	11,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,79	14,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0094
M 03536 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial							un	1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0110
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0403
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1812
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1812

CÓDIGO	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID				
91314 / SINAPI		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta , lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	58,50		58,50
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0240	16,90		0,41
05066 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	0,0110	22,26		0,24
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,5210	0,49		3,20
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,770008	0,76		8,19
02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com para fusos	un	3,0000	59,18		177,54
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,023861	100,00		2,39
00184 / SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, pinus / eucalipto / virola ou equivalente da regioao (nao inclu i alizares)	jg	1,0000	130,06		130,06
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,137111	1,33		5,50
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,020111	0,04		0,48
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3620	1,24		1,69

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID								
91314 / SINAPI							un								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,5210		1,43		9,32								
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,137111		0,61		2,52								
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3620		0,82		1,12								
39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,2000		16,88		3,38								
39026 / SINAPI	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0600		19,00		1,14								
07319 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	l	0,1671		17,16		2,87								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,020111		1,34		16,11								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,020111		0,74		8,89								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,020111		2,39		28,73								
20007 / SINAPI	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta, e = *1* cm, l = *5* cm, pinus /eucalipt o / virola ou equivalente da regioao	m	11,6300		4,55		52,92								
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000		0,10		1,98								
10555 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi -solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000		216,79		216,79								
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)														
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,63179179		8,57		120,80								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,39526004		9,00		26,69								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,23813925		6,42		57,83								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		205,11	MATERIAL		733,78	CUSTO TOTAL	938,89	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,5400%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(23,5400 %)	221,01	1.159,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
O 90822 / SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - forneciment										un	1,0000			
O 91292 / SINAPI	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão popular. fornecimento e instalação. af_12/2019										un	1,0000			
O 91304 / SINAPI	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - forneciment										un	1,0000			
O 00660 / SINAPI	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2019										m	10,0000			

CÓDIGO	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimen to+capa) = (8+3). af_11/2020							UNID
101964/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana

Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimen to+capa) = (8+3). af_11/2020	UNID			
101964 / SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000343	1.384,35	0,00
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00000342	3.390,99	0,01
MATERIAL					
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,02231	16,90	0,38
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3385172	2,39	3,20
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	1,8700	16,95	31,70
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3385172	0,74	0,99
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2707	10,85	13,79
03736 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para forro, unidirecional, sobrecarga de 100 kg/m2, vao ate 4,00 m (sem colocacao)	m2	1,0000	53,75	53,75
01527 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 8953)	m3	0,048532	545,79	26,49
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,406448	1,33	0,54
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3385172	0,04	0,05
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,617824	1,43	0,88
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3385172	1,34	1,79
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03589	0,86	0,03
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	2,790656	0,22	0,61
40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0400	20,85	0,83
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,06037	8,62	9,14
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,024775	25,35	0,63
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,617824	0,49	0,30
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03589	0,01	0,00
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2783552	0,82	0,23
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,406448	0,61	0,25
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2783552	1,24	0,35
MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,02071608	6,56	0,29
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,03253479	6,56	0,45
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,41637346	6,42	5,68
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,05043834	9,00	0,96
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,03636661	10,91	0,84

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimen to+capa) = (8+3). af_11/2020							UNID	
101964 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	,60538818	9,00 11,58	
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,1996271	9,00 3,82	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	,01367312	0,85 0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,52	MATERIAL	145,95	CUSTO TOTAL		169,47 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		39,89 209,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03736 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para forro, unidirecional, sobrecarga de 100 kg/m2, vao ate 4,00 m (s							m2	1,0000
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	1,8700
M 40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,0400
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,5010
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,3540
O 92273 / SINAPI	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020							m	0,9700
O 92767 / SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022							kg	0,9910
O 03674 / SINAPI	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabament							m3	0,0440

CÓDIGO	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022					UNID
103670 / SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00049172	3.390,99	1,67	
	MATERIAL					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,4590	1,24	3,05	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,4590	1,43	3,52	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,3770	1,33	9,81	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,4590	0,82	2,02	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,3770	0,61	4,50	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,4590	0,49	1,20	
	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,2950	0,04	0,49	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022							UNID				
103670 / SINAPI								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI												
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	12,2950		1,34		16,48
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	12,2950		0,74		9,10
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	12,2950		2,39		29,39
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,55714634		6,42		103,12
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	,51904878		9,00		48,19
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	,49165552		9,00		47,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,54184		0,85		0,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	198,93	MATERIAL	79,47	CUSTO TOTAL	280,47	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	1,62	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	66,02	346,49				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 88262 / SINAPI		Carpinteiro de formas com encargos complementares								h	2,4590	
O 88309 / SINAPI		Pedreiro com encargos complementares								h	2,4590	
O 88316 / SINAPI		Servente com encargos complementares								h	7,3770	
O 90586 / SINAPI		Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015								chp	1,0420	
O 90587 / SINAPI		Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015								chi	1,4170	

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_01/2024							UNID
95241 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	,00001054		23.186,44		0,24	
	MATERIAL							
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0918735		0,01		0,00	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5832237		1,34		0,78	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5832237		0,74		0,43	
	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5832237		2,39		1,39	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_01/2024							UNID				
95241 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37370 / SINAPI												
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2372002		0,61		0,14					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0918735		0,86		0,08					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,25415		1,24		0,32					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2372002		1,33		0,32					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,25415		0,82		0,21					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0401649		137,75		5,53					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7282639		0,76		11,19					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0574425		100,00		5,74					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5832237		0,04		0,02					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,24299262		6,42		3,32					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,26035634		9,00		4,98					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,09275272		8,61		1,70					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,11821425		0,85		0,10					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,00	MATERIAL		26,17	CUSTO TOTAL	36,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,21	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	8,59	45,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,25415	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0919	
O	94968 / SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com bet								m3	0,0690	

CÓDIGO	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID					
86943 / SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8432		0,31		0,26
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1756		0,04		0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1756		2,39		2,81

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular- fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID			
86943/SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0304	111,30	3,38					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3324	0,61	0,20					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1756	1,34	1,58					
44945 / SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	un	1,0000	8,00	8,00					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1756	0,74	0,87					
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84					
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	1,0000	88,35	88,35					
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70	4,70					
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8432	1,06	0,89					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3324	1,33	0,44					
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,1084	3,00	0,33					
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	2,0000	18,10	36,20					
13415 / SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000	66,00	66,00					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,86065424	9,00	16,46					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,34051719	6,42	4,65					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,00	MATERIAL	218,92	CUSTO TOTAL	239,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	56,48	296,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 86879 / SINAPI	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020								un	1,0000
O 86883 / SINAPI	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020								un	1,0000
O 86884 / SINAPI	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020								un	1,0000
O 86904 / SINAPI	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020								un	1,0000
O 86906 / SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020								un	1,0000
CÓDIGO	Limpeza geral									UNID
00039/ PMI										m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza geral						UNID
00039 / PMI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001633	11,92		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0072278	14,00		0,10	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001065	190,33		0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000568	6,70		0,00	
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	10,75		0,05	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0066811	4,50		0,03	
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	11,90		0,59	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000213	18,58		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000071	37,80		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000568	63,60		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0003195	4,90		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000426	13,25		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000142	17,22		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000142	175,00		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000142	36,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001278	18,00		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0003195	190,00		0,06	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0710	6,42		0,97	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0072278	5,00		0,04	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003195	12,54		0,00	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000284	300,00		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,46	MATERIAL	0,85	CUSTO TOTAL	1,87
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	0,51	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(23,5400 %)
							0,44
							2,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050				
M 02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0710				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0710				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. af_03/2024							UNID				
00017/ PMI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2117		0,61		0,13
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2117		0,04		0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2117		2,39		0,51
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2117		0,74		0,16
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2117		1,34		0,28
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2117		1,33		0,28
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,21686971		6,42		2,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,39	MATERIAL	1,37	CUSTO TOTAL	4,33	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	1,57	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,02	5,35				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,2117	

CÓDIGO	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_03/2024					UNID
00016/ PMI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000338	1.384,35	0,00	
	MATERIAL					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,87572	0,76	0,67	
04417 / SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regioao - bruta	m	0,7445	6,53	4,86	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0034152	100,00	0,34	
04433 / SINAPI	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - brut a	m	0,4125	23,46	9,68	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0023884	137,75	0,33	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1110	16,90	1,88	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4925432	1,34	2,00	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0350	0,86	0,03	
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,0256	32,87	0,84	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_03/2024						UNID
00016/ PMI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5500		12,27		6,75
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4925432		2,39		3,57
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4925432		0,74		1,10
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4925432		0,04		0,06
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4324		0,49		0,70
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0350		0,01		0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0251432		0,61		0,02
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4324		1,43		2,05
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0251432		1,33		0,03
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,0354648		10,91		0,82
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,72571114		9,00		13,88
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0257572		6,42		0,35
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,72836824		6,56		10,16
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,00952		0,85		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,87	MATERIAL		34,91
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		13,34	SERV. TERCEIRO	
						0,01	BDI(23,5400 %)
						14,15	PREÇO TOTAL
							74,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04417 / SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regioao - bruta	m	0,7445				
M 04433 / SINAPI	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4125				
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1110				
M 07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,0256				
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5500				
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,7162				
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,7162				
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0070				
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,0280				
O 94974 / SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/20	m3	0,0040				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lona plástica preta						UNID
03642 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	190,33		0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	11,92		0,01	
03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1000	2,31		2,54	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,00		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	17,22		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00		0,17	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	63,60		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50		0,08	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,70		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,25		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00		0,28	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42		2,73	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00		0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00		0,10	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,28	MATERIAL	3,17	CUSTO TOTAL	6,03
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	1,45	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)
						1,42	7,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar						UNID
13670 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,22		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	34,00		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	163,00		0,02	
14477 / ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	1,0000	35,18		35,18	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,00		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,92		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	63,60		0,05	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50		0,36	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,33		0,29	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,25		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,85	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,00		9,56	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42		6,82	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,71	MATERIAL	38,30	CUSTO TOTAL	55,37
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	8,67	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	13,03
						PREÇO TOTAL	68,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 14477 / ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar					un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar			UNID
13670 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,5000

CÓDIGO	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	UNID			
10352 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,22396	14,00	3,14
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00022	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00396	18,00	0,07
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00165	63,60	0,10
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00022	26,89	0,01
11130 / ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	1,0000	54,85	54,85
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00011	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00033	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,17545	4,50	0,79
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00176	6,70	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0099	190,00	1,88
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0099	4,90	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00132	13,25	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0033	190,33	0,63
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00022	47,69	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00022	163,00	0,04
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00011	34,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00022	175,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00506	11,92	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00044	17,22	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,1000	9,00	21,04
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1000	6,42	15,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w							UNID	
10352 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00088	300,00	0,26				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0099	12,54	0,12				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,22396	5,00	1,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,96	MATERIAL	61,73	CUSTO TOTAL	99,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		19,09	SERV. TERCEIRO	1,50	BDI(23,5400 %)	23,37	122,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11130 / ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,1000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,1000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	1,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,1000

CÓDIGO	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 32mm x 1, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID
89979 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2222	1,34		0,30	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2222	1,06		0,24	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2222	0,31		0,07	
38678 / SINAPI	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 32 mm x 1"	un	1,0000	15,69		15,69	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0371	2,34		0,09	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2222	0,04		0,01	
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0082	61,55		0,50	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2222	2,39		0,53	
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0095	69,74		0,66	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2222	0,74		0,16	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,11339977	6,56		1,58	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,11339977	9,00		2,17	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 32mm x 1, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID	
89979 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,74	MATERIAL	18,24	CUSTO TOTAL	21,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,17	27,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0082
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0095
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0371
M 38678 / SINAPI	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 32 mm x 1"							un	1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1111
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1111

CÓDIGO	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024	UNID				
00026 / PMI		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000083	5.700,00		0,05
	MATERIAL					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,022504	100,00		2,25
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,37754	1,23		4,15
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6506	1,34		0,87
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,799684	0,76		2,89
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6506	2,39		1,55
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0873	0,86		0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6506	0,74		0,48
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1894	1,33		0,25
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3739	1,24		0,46
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1894	0,61		0,12
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3739	0,82		0,31
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0873	0,01		0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6506	0,04		0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024							UNID				
00026 / PMI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,19402515		6,42		2,65
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)						h	,08813546		8,61		1,61
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	,38303064		9,00		7,33
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,0254625		0,85		0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,46	MATERIAL	13,44	CUSTO TOTAL	25,10	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(112,5400%)	6,13	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI(23,5400 %)	5,91	31,01				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria								m3	0,0194		
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,3739		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,1894		

CÓDIGO	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, e = 10mm, com taliscas. af_03/2024					UNID
90408 / SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00000829	5.700,00	0,05	
MATERIAL						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8860	0,74	0,66	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8860	2,39	2,12	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8860	1,34	1,19	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,799684	0,76	2,89	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,37754	1,23	4,15	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,022504	100,00	2,25	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5325	0,82	0,44	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0873	0,01	0,00	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8860	0,04	0,04	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0873	0,86	0,08	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5325	1,24	0,66	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, e = 10mm, com taliscas. af_03/2024							UNID					
90408 / SINAPI								m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2662		1,33		0,35	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2662		0,61		0,16	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2727006		6,42		3,72	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)						h	,08813546		8,61		1,61	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	,54550365		9,00		10,43	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS												
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,0254625		0,85		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,80	MATERIAL	14,95	CUSTO TOTAL	30,79	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,25	38,04					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria											m3	0,0194
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares											h	0,5325
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares											h	0,2662

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares							UNID				
90780 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,34		1,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,04		0,04
43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,10		0,10
43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,25		1,25
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)						h	1,02442		29,06		63,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	63,26	MATERIAL	2,73	CUSTO TOTAL	65,99	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	15,53	81,52				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN		QTD	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares	UNID
90780 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
O 95405 / SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	1,0000
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)	1,0000

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizaç	UNID			
92413 / SINAPI	ões. af_09/2020	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000667	1.384,35	0,01
MATERIAL					
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,02365	16,90	0,40
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,703275	1,34	3,62
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2188	3,80	4,63
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,069025	0,86	0,06
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,63425	1,43	3,77
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,069025	0,01	0,00
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,63425	0,49	1,29
40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0270	20,85	0,56
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,703275	0,04	0,11
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0170	8,45	0,14
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,703275	2,39	6,46
06212 / SINAPI	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,79575	18,00	32,32
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,703275	0,74	2,00
MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,06994165	10,91	1,62
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,24839232	9,00	43,01
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,42238137	6,56	5,89
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizaçõe						UNID		
92413 / SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,0187	0,85	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	50,55	MATERIAL	55,30	CUSTO TOTAL	105,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	24,92	130,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua						l	0,0170	
M 40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)						kg	0,0270	
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares						h	0,3760	
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares						h	2,0520	
O 92269 / SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. af_09/2020						m2	0,2750	

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizaçõ					UNID
92448 / SINAPI	es. af_09/2020					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00001802	1.384,35	0,02	
	MATERIAL					
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3280	16,95	5,56	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,79914	1,34	3,75	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,79914	0,04	0,11	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,79914	2,39	6,69	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,79914	0,74	2,07	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,096849	16,90	1,64	
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,863712	24,75	46,13	
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,46149	10,85	26,71	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,612297	1,43	3,74	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,186843	0,01	0,00	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,612297	0,49	1,28	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizaçõ							UNID							
92448 / SINAPI	es. af_09/2020							m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,186843		0,86		0,16								
40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0660		20,85		1,38								
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0170		8,45		0,14								
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,771532		3,80		6,73								
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)														
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,18932426		10,91		4,39								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,21790475		9,00		42,43								
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,43065457		6,56		6,00								
	SERVIÇOS DE TERCEIROS														
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,04979912		0,85		0,04								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		52,82	MATERIAL		105,97	CUSTO TOTAL	158,81	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,5400%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(23,5400 %)	37,38	196,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD				
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua								l	0,0170				
M	06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta								m	0,3280				
M	40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)								kg	0,0660				
O	88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares								h	0,3090				
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares								h	1,6860				
O	92270 / SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020								m2	0,4190				
O	92273 / SINAPI	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020								m	1,8790				

CÓDIGO	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020						UNID
00040/ PMI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00000346	5.700,00			0,02
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00003742	1.384,35			0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020						UNID					
00040 / PMI							m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,06288		2,39		2,54					
34747 / SINAPI	Peitoril em marmore, polido, branco comum, l= *15* cm, e= *2,0* cm, com pingadeira	m	1,0400		85,54		88,96					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00762		100,00		0,76					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4190		1,24		0,52					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,68918		0,76		1,28					
43617 / SINAPI	Aditivo plastificante e estabilizador para argamassas de assentamento e reboco, liquido e isento de cl oretos	l	0,000378		9,74		0,00					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1989		0,61		0,12					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4190		0,82		0,34					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,44498		0,01		0,00					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,44498		0,86		0,38					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,06288		0,04		0,04					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,06288		1,34		1,42					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,06288		0,74		0,79					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1989		1,33		0,26					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	,42611881		8,80		7,97					
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,42456432		10,91		9,84					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,02622863		8,61		0,48					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,20375714		6,42		2,78					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,05355		0,85		0,05					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,92	MATERIAL		97,41	CUSTO TOTAL	118,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(112,5400%)		11,15	SERV. TERCEIRO		0,05	BDI(23,5400 %)		27,92	146,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 34747 / SINAPI	Peitoril em marmore, polido, branco comum, l= *15* cm, e= *2,0* cm, com pingadeira										m	1,0400
O 87283 / SINAPI	Argamassa traço 1:6 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de plastificante para emboço/massa única/asse										m3	0,0060
O 88274 / SINAPI	Marmorista/graniteiro com encargos complementares										h	0,4190
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares										h	0,1989
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015										chp	0,0210
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015										chi	0,3980

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020	UNID
00040 / PMI		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020	UNID
100750 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6779	1,97	1,34				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6779	0,04	0,03				
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6779	1,73	1,17				
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0127	26,95	0,34				
07288 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium fosco	l	0,1274	41,12	5,24				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6779	2,39	1,62				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6779	0,74	0,50				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6779	1,34	0,91				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,68941752	9,00	13,19				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,19	MATERIAL	11,12	CUSTO TOTAL	24,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,72	30,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 05318 / SINAPI	Diluyente aguarras							l	0,0127
M 07288 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium fosco							l	0,1274
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,6779

CÓDIGO	Pintura imunizante para madeira, 1 demão. af_01/2021						UNID
102233 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
07340 / SINAPI	Imunizante para madeira, incolor	l	0,1629	40,73		6,63	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2265	1,34		0,30	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2265	2,39		0,54	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura imunizante para madeira, 1 demão. af_01/2021							UNID			
102233 / SINAPI								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2265		0,74		0,17				
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2265		1,73		0,39				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2265		0,04		0,01				
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2265		1,97		0,45				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,23034823		9,00		4,41				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,41	MATERIAL		8,48	CUSTO TOTAL	12,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)		3,03	15,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	07340 / SINAPI	Imunizante para madeira, incolor								1	0,1629
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares								h	0,2265

CÓDIGO	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023							UNID
88489 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2175		2,39		0,52	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2175		1,34		0,29	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2175		0,04		0,01	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1631		1,97		0,32	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2175		0,74		0,16	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0544		0,61		0,03	
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1631		1,73		0,28	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0544		1,33		0,07	
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,2285		32,87		7,51	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,16587106		9,00		3,17	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,05572844		6,42		0,76	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,92	MATERIAL		9,20	CUSTO TOTAL
							13,12	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023							UNID
							3,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco							l 0,2285
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h 0,1631
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h 0,0544

CÓDIGO	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023							UNID	
88488 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3027		0,04		0,01		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0757		0,61		0,05		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0757		1,33		0,10		
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2270		1,73		0,39		
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2270		1,97		0,45		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3027		1,34		0,41		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3027		0,74		0,22		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3027		2,39		0,72		
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,2285		32,87		7,51		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,07754859		6,42		1,06		
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,23085673		9,00		4,42		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,47	MATERIAL	9,85	CUSTO TOTAL	15,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,61	18,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco					l	0,2285		
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares					h	0,2270		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0757		



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. af_01/2021							UNID	
00023/ PMI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3758	1,34 0,50	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3758	0,74 0,28	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3758	2,39 0,90	
07311 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium acetinado					l	0,1403	41,89 5,88	
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras					l	0,0140	26,95 0,38	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3758	0,04 0,01	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3758	1,97 0,74	
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3758	1,73 0,65	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	,38218484	9,00 7,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,44	MATERIAL	9,34	CUSTO TOTAL	16,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	3,87	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,92	20,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 05318 / SINAPI	Diluyente aguarras							l	0,0140
M 07311 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium acetinado							l	0,1403
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,3758

CÓDIGO	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID
91341/ SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3826		1,24		0,47
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1910		0,61		0,12
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3826		0,82		0,31
39025 / SINAPI	Porta de abrir, tipo veneziana, em aluminio, acabamento anodizado natural, 90 cm x 210 cm (largura x a ltura), sem guarnicao/alizar/vista	un	0,5473		602,22		329,60
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736		0,04		0,02
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1910		1,33		0,25
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736		0,74		0,42
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736		2,39		1,37

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019							UNID	
91341 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36888 / SINAPI	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodiza do branco ou brilhante, para 1 face	m	6,8504	29,25	200,37				
07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chat a e fenda phillips	un	4,8166	0,36	1,73				
00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,8829	42,15	37,21				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736	1,34	0,77				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,19566422	6,42	2,67				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,39194309	9,00	7,50				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,14	MATERIAL	572,66	CUSTO TOTAL	582,80	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	137,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas							310ml	0,8829
M 07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillip							un	4,8166
M 36888 / SINAPI	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou bril							m	6,8504
M 39025 / SINAPI	Porta de abrir, tipo veneziana, em aluminio, acabamento anodizado natural, 90 cm x 210 cm (largura x altura), sem guarn							un	0,5473
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,3826
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1910

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento manual. af_08/2020					UNID
101621/SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00000638	16.666,30	0,11	
	MATERIAL					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,3356	1,34	7,15	
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,033475	6,31	0,21	
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,1000	159,04	174,94	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,3356	2,39	12,75	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,3356	0,74	3,95	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento manual. af_08/2020							UNID							
101621 / SINAPI								m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,3356		0,04		0,21								
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1637		1,33		4,21								
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1092		1,24		2,62								
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0627		0,86		0,05								
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1637		0,61		1,93								
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1092		0,82		1,73								
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0627		0,01		0,00								
MÃO-DE-OBRA (112,54%)															
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,06353265		10,91		1,47								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,16070666		9,00		41,33								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,24095755		6,42		44,22								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		86,97	MATERIAL		209,77	CUSTO TOTAL	296,81	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,07		ENC.(112,5400%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(23,5400 %)	69,87	366,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD			
M	04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete									m3	1,1000			
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares									h	2,1092			
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	3,1637			
O	91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015									chp	0,0325			
O	91534 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015									chi	0,0302			

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. af_08/2020						UNID
101619 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00001411	16.666,30			0,24
	MATERIAL						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,3729		1,34		8,54
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,7407		1,33		4,98
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,073954		6,31		0,47

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. af_08/2020							UNID
101619 / SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,3729		2,39		15,23	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,3729		0,74		4,72	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,4938		1,24		3,09	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,3729		0,04		0,25	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1384		0,01		0,00	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,4938		0,82		2,04	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,7407		0,61		2,28	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1384		0,86		0,12	
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,1000		159,04		174,94	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,14023794		10,91		3,25	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,83204789		6,42		52,29	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,55469859		9,00		48,87	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		104,35	MATERIAL		216,66	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,20	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)
							321,21	PREÇO TOTAL
							75,61	396,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	1,1000
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	2,4938
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	3,7407
O 91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015						chp	0,0718
O 91534 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015						chi	0,0666

CÓDIGO	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a						UNID
101875 / SINAPI	- fornecimento e instalação. af_10/2020						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,093591		1,34		1,47
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9622		1,20		1,15
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,131391		0,61		0,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado,de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID										
101875 / SINAPI							un										
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA																	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL										
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9622		0,85		0,82										
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,093591		0,04		0,04										
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,131391		1,33		0,17										
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,093591		0,74		0,81										
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,093591		2,39		2,61										
13393 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 12 disj untosres din, 100 a	un	1,0000		314,93		314,93										
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,013572		100,00		1,36										
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,36188		1,23		1,68										
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,064113		0,76		2,33										
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)																
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,50177286		6,56		7,00										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,13459956		6,42		1,84										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,50177286		9,00		9,60										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,39	MATERIAL		327,46	CUSTO TOTAL	345,85	PREÇO TOTAL							
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,5400%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(23,5400 %)		81,41		427,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA																	
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD				
M	13393 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 12 disjuntores din, 100										un	1,0000				
O	87367 / SINAPI	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria										m3	0,0117				
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares										h	0,4811				
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares										h	0,4811				

CÓDIGO	Quadro de distribuição para telefone n.2, 20x20x12cm em chapa metalica, de embutir, sem acessorios, padrão telebras, fornecimento e instalação. af_11/2019	UNID					
100560 / SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,808289		2,39		4,32
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7600		0,85		1,50
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,126127		0,76		0,86
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,50052		1,23		0,62

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de distribuição para telefone n.2, 20x20x12cm em chapa metalica, de embutir, sem acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação. af_11/2019						UNID								
100560 / SINAPI							un								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,004988		100,00		0,50								
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7600		1,20		2,11								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,808289		0,74		1,34								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,808289		1,34		2,42								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,808289		0,04		0,07								
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,048289		1,33		0,06								
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,048289		0,61		0,03								
11250 / SINAPI	Caixa de passagem/ luz / telefonia, de embutir, em chapa de aco galvanizado, dimensoes 20 x 20 x *12* cm (padrao concessionaria local)	un	1,0000		53,83		53,83								
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)														
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,04946821		6,42		0,68								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,9178136		6,56		12,80								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,9178136		9,00		17,56								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		31,01	MATERIAL		67,64	CUSTO TOTAL	98,65	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,5400%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(23,5400 %)	23,22	121,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD				
M 11250 / SINAPI	Caixa de passagem/ luz / telefonia, de embutir, em chapa de aco galvanizado, dimensoes 20 x 20 x *12* cm (padrao conces									un	1,0000				
O 87367 / SINAPI	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria									m3	0,0043				
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares									h	0,8800				
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares									h	0,8800				

CÓDIGO	Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09 /2023	UNID					
00034/ PMI		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2995		2,39		0,72
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2995		1,06		0,32
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2995		0,31		0,09
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2995		0,04		0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2995		1,34		0,40

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023							UNID
00034 / PMI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2995		0,74		0,22	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0673662		6,56		0,94	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,23833345		9,00		4,56	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,59	MATERIAL	1,76	CUSTO TOTAL	7,26
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	2,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,71
PREÇO TOTAL								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,0660	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,2335	

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023						UNID
93382 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000064	672.396,38			0,43
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000079	85.950,00			0,07
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00002633	16.666,30			0,44
MATERIAL							
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022		0,86		0,17
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7866		0,61		0,48
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022		0,01		0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888		2,39		2,36
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888		0,04		0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888		1,34		1,32
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7866		1,33		1,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888		0,74		0,73
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,173664		5,81		1,01
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,202086		6,31		1,28

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023							UNID	
93382/ SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,80580877	6,42 11,00	
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)					h	,00603515	11,41 0,15	
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	,19880553	10,91 4,61	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,83	MATERIAL	8,40	CUSTO TOTAL		25,13 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,90	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		5,92 31,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05901 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							chp	0,0054
O 05903 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							chi	0,0006
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,7866
O 91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015							chp	0,1962

CÓDIGO	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID		
89984 / SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06021 / SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2"						un	1,0000	74,35	74,35
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3658	1,34	0,49
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3658	0,04	0,01
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)						un	0,0084	11,06	0,09
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3658	1,06	0,39
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3658	0,31	0,11
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3658	2,39	0,87
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3658	0,74	0,27
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,18668603	9,00	3,57
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,18668603	6,56	2,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,15	MATERIAL	76,60	CUSTO TOTAL	82,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	19,48	102,23		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021			UNID
89984 / SINAPI				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)		un	0,0084
M 06021 / SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2"		un	1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,1829
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,1829

CÓDIGO	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID			
89985 / SINAPI								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424		1,34		0,59				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4424		1,06		0,47				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4424		0,31		0,14				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424		0,04		0,02				
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0106		11,06		0,12				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424		0,74		0,33				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424		2,39		1,06				
06024 / SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 3/4"	un	1,0000		76,86		76,86				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,22577884		9,00		4,32				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,22577884		6,56		3,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,44	MATERIAL		79,58	CUSTO TOTAL	87,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	20,48	107,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)							un	0,0106	
M	06024 / SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 3/4"							un	1,0000	
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2212	
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2212	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 20x20 cm aplicadas a meia altura das paredes. a						UNID								
87267 / SINAPI	f_02/2023_pe						m2								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9883		0,74		0,73								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9883		1,34		1,32								
00536 / SINAPI	Revestimento para parede, em ceramica esmaltada, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	1,0618		28,14		29,88								
01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	4,9100		0,90		4,42								
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,4220		5,28		2,23								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9883		2,39		2,36								
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3089		0,61		0,19								
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3089		1,33		0,41								
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6794		1,24		0,84								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9883		0,04		0,04								
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6794		0,82		0,56								
MÃO-DE-OBRA (112,54%)															
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	0,690943		9,00		13,22								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,31644333		6,42		4,32								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,52	MATERIAL		42,95	CUSTO TOTAL	60,47	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,5400%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(23,5400 %)	14,23	74,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M	00536 / SINAPI	Revestimento para parede, em ceramica esmaltada, formato menor ou igual a 2025 cm2										m2	1,0618		
M	01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas										kg	4,9100		
M	34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor										kg	0,4220		
O	88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares										h	0,6794		
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares										h	0,3089		

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 20x20 cm aplicadas na altura inteira das parede s. af_02/2023_pe							UNID
87265 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2686		0,61		0,16	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5341		0,82		0,44	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 20x20 cm aplicadas na altura inteira das parede						UNID				
87265 / SINAPI	s. af_02/2023_pe						m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8027		0,04		0,03				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8027		1,34		1,08				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5341		1,24		0,66				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8027		0,74		0,59				
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,4220		5,28		2,23				
01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	4,9100		0,90		4,42				
00536 / SINAPI	Revestimento para parede, em ceramica esmaltada, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	1,0553		28,14		29,70				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8027		2,39		1,92				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2686		1,33		0,36				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	,54317435		9,00		10,39				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,27515921		6,42		3,75				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,13	MATERIAL		41,56	CUSTO TOTAL	55,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	13,11	68,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00536 / SINAPI	Revestimento para parede, em ceramica esmaltada, formato menor ou igual a 2025 cm2							m2	1,0553	
M	01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas							kg	4,9100	
M	34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor							kg	0,4220	
O	88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares							h	0,5341	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2686	

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af_02/2023_pe	UNID					
87247 / SINAPI		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4739		0,82		0,39
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4739		1,24		0,59
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1610		0,61		0,10
01287 / SINAPI	Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	1,0616		30,25		32,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2.							UNID	
87247 / SINAPI	af_02/2023_pe							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas					kg	9,1325	0,90 8,22	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1610	1,33 0,21	
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor					kg	0,2410	5,28 1,27	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6349	2,39 1,52	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6349	0,74 0,47	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6349	1,34 0,85	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6349	0,04 0,03	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,16493162	6,42 2,25	
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)					h	,48195156	9,00 9,22	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,46	MATERIAL	45,73	CUSTO TOTAL		57,19	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	13,46	
PREÇO TOTAL 70,65									
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	01287 / SINAPI	Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2						m2	1,0616
M	01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas						kg	9,1325
M	34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor						kg	0,2410
O	88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares						h	0,4739
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,1610

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_02/2023_pe	UNID					
00031 / PMI		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01287 / SINAPI	Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	1,0571		30,25		31,98
01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	9,1325		0,90		8,22
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1275		0,61		0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3686		1,34		0,49
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,2410		5,28		1,27
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2411		1,24		0,30

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_02/2023_pe							UNID
00031/ PMI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1275		1,33		0,17	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2411		0,82		0,20	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3686		2,39		0,88	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3686		0,04		0,01	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3686		0,74		0,27	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	,24519629		9,00		4,69	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,13061355		6,42		1,78	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,05	MATERIAL		43,87	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		3,42	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI(23,5400 %)		11,85
								62,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01287 / SINAPI	Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2						m2	1,0571
M 01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas						kg	9,1325
M 34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor						kg	0,2410
O 88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares						h	0,2411
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,1275

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af_02/2023_pe	UNID					
87246 / SINAPI		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6797		0,82		0,56
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8690		1,34		1,16
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8690		2,39		2,08
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,2410		5,28		1,27
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8690		0,04		0,03
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1893		1,33		0,25
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1893		0,61		0,12
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6797		1,24		0,84

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af_02/2023_pe							UNID	
87246 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,8690	0,74 0,64	
01287 / SINAPI	Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2					m2	1,0810	30,25 32,70	
01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas					kg	9,1325	0,90 8,22	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)					h	0,6912481	9,00 13,22	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1939227	6,42 2,65	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,85	MATERIAL	47,86	CUSTO TOTAL		63,71 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		15,00 78,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01287 / SINAPI	Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2							m2	1,0810
M 01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas							kg	9,1325
M 34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor							kg	0,2410
O 88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares							h	0,6797
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1893

CÓDIGO	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada de dimensões 35x35cm. af_02/2023						UNID
88648 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1012		0,74		0,07
01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	0,6392		0,90		0,58
01287 / SINAPI	Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	0,1225		30,25		3,71
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1012		2,39		0,24
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,0920		5,28		0,49
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1012		1,34		0,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1012		0,04		0,00
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0726		0,82		0,06
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0286		0,61		0,02
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0726		1,24		0,09

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada de dimensões 35x35cm. af_02/2023							UNID	
88648 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0286	1,33 0,04	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)					h	,07383347	9,00 1,41	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,02929841	6,42 0,40	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,80	MATERIAL	5,41	CUSTO TOTAL	7,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,70	8,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	01287 / SINAPI	Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2						m2	0,1225
M	01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas						kg	0,6392
M	34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor						kg	0,0920
O	88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares						h	0,0726
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0286

CÓDIGO	Soleira em mármore, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020						UNID
98695/ SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8200		2,39		1,96
04828 / SINAPI	Soleira/ peitoril em marmore, polido, branco comum, l= *15* cm, e= *2* cm, corte reto	m	1,0000		64,36		64,36
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2730		0,61		0,17
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8200		1,34		1,10
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2730		1,33		0,36
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5470		0,82		0,45
37595 / SINAPI	Argamassa colante tipo ac iii	kg	1,2900		2,76		3,56
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8200		0,04		0,03
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5470		1,24		0,68
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8200		0,74		0,61
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	,55629353		8,80		10,40

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Soleira em mármore, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020							UNID	
98695 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,27966666	6,42	3,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,20	MATERIAL	73,28	CUSTO TOTAL		87,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		20,59	108,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04828 / SINAPI	Soleira/ peitoril em marmore, polido, branco comum, l= *15* cm, e= *2* cm, corte reto							m	1,0000
M 37595 / SINAPI	Argamassa colante tipo ac iii							kg	1,2900
O 88274 / SINAPI	Marmorista/graniteiro com encargos complementares							h	0,5470
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2730

CÓDIGO	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID			
86929 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4990	0,04	0,06
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70	4,70
44945 / SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	un	1,0000	8,00	8,00
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4241	1,33	0,56
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0749	1,06	1,14
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4241	0,61	0,26
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0749	0,31	0,33
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0468	111,30	5,21
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4990	1,34	2,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4990	0,74	1,11
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0874	3,00	0,26
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	4,0000	18,10	72,40
11690 / SINAPI	Tanque simples em marmore sintetico de fixar na parede, capacidade *22* l, *60 x 46* cm	un	1,0000	156,80	156,80
07604 / SINAPI	Torneira metalica cromada para tanque / jardim, sem bico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000	45,90	45,90
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4990	2,39	3,58

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID				
86929 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,43445651		6,42		5,93
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,09715043		9,00		20,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,82	MATERIAL	302,34	CUSTO TOTAL		329,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		77,48	406,64		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 86876 / SINAPI	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020								un	1,0000	
O 86879 / SINAPI	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020								un	1,0000	
O 86883 / SINAPI	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020								un	1,0000	
O 86913 / SINAPI	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020								un	1,0000	

CÓDIGO	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022						UNID				
89833 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	3,0000		3,00		9,00				
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,1725		25,40		4,38				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5792		2,39		1,38				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5792		0,74		0,43				
07091 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 100 x 100 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000		12,88		12,88				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5792		1,06		0,61				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5792		1,34		0,78				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5792		0,04		0,02				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5792		0,31		0,18				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,29559472		6,56		4,12				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,29559472		9,00		5,65				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,76	MATERIAL		29,67	CUSTO TOTAL	39,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	9,28	48,71	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ve	UNID
89833 / SINAPI	ntilação. af_08/2022	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un 3,0000
M 07091 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 100 x 100 mm, serie normal, para esgoto predial	un 1,0000
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr	un 0,1725
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,2896
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,2896

CÓDIGO	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgot							UNID	
89786 / SINAPI	o sanitário. af_08/2022							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11658 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 75 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	13,37	13,37				
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p	un	0,1125	25,40	2,86				
	olietileno e outros)								
00297 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	un	3,0000	2,49	7,47				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4406	0,74	0,33				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4406	0,04	0,02				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4406	1,06	0,47				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4406	0,31	0,14				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4406	2,39	1,05				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4406	1,34	0,59				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,22486021	6,56	3,14				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,22486021	9,00	4,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,43	MATERIAL	26,27	CUSTO TOTAL	33,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,93	41,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00297 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)							un	3,0000
M 11658 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 75 x 75 mm, serie normal para esgoto predial							un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgot o sanitário. af_08/2022	UNID
89786 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr	un 0,1125
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,2203
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,2203

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID		
89395 / SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4052	2,39	0,97				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4052	1,06	0,43				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4052	0,31	0,13				
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0507	2,34	0,12				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4052	0,74	0,30				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4052	0,04	0,02				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4052	1,34	0,54				
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0120	69,74	0,84				
07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	1,08	1,08				
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0106	61,55	0,65				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,20679382	9,00	3,96				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,20679382	6,56	2,88				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,86	MATERIAL	5,02	CUSTO TOTAL	11,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,80	14,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0106
M 07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)							un	1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0120
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0507
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2026
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2026

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID
89395/ SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	UNID
94447/ SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000922	4.469,78	0,04				
MATERIAL									
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1330	1,43	0,19				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3990	1,33	0,53				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0888	0,86	0,08				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6208	0,74	0,46				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3990	0,61	0,24				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0888	0,01	0,00				
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1330	0,49	0,07				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6208	0,04	0,02				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6208	2,39	1,48				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6208	1,34	0,83				
07173 / SINAPI	Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 a 5 mil 0* cm, rendimento de cobertura de *26* telhas/m2		0,0275	900,00	24,75				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,40874358	6,42	5,58				
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	,09047388	8,61	1,66				
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	,13476624	8,89	2,55				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,029016	0,85	0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,78	MATERIAL	28,66	CUSTO TOTAL	38,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	9,06	47,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 07173 / SINAPI	Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 a 50* cm, rendimento	mil	0,0275	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3990	
O 88323 / SINAPI	Telhadista com encargos complementares	h	0,1330	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019			UNID
94447 / SINAPI				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	chp		0,0372
O 93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	chi		0,0516

CÓDIGO	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID				
91992 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2780		0,85		1,09					
38101 / SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000		6,34		6,34					
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2780		1,20		1,53					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2780		2,39		3,05					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2780		0,74		0,95					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2780		1,34		1,71					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2780		0,04		0,05					
38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000		2,36		2,36					
38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)	un	1,0000		1,22		1,22					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,66645783		6,56		9,29					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,66645783		9,00		12,75					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,06	MATERIAL		18,25	CUSTO TOTAL	40,31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	9,49	49,80		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 91946 / SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.									un	1,0000	
O 91990 / SINAPI	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023									un	1,0000	

CÓDIGO	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91993/ SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID				
91993 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2780		2,39		3,05					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2780		0,74		0,95					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2780		0,04		0,05					
38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000		2,36		2,36					
38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)	un	1,0000		1,22		1,22					
38102 / SINAPI	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000		8,11		8,11					
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2780		0,85		1,09					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2780		1,34		1,71					
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2780		1,20		1,53					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,66645783		6,56		9,29					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,66645783		9,00		12,75					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,06	MATERIAL		20,02	CUSTO TOTAL	42,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	9,91	51,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	91946 / SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.								un	1,0000	
O	91991 / SINAPI	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023								un	1,0000	

CÓDIGO	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID
92000 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7400		1,20		0,89	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7400		0,85		0,63	
38101 / SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000		6,34		6,34	
38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)	un	1,0000		1,22		1,22	
38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000		2,36		2,36	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7400		0,04		0,03	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7400		1,34		0,99	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID				
92000 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,7400		0,74		0,55
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,7400		2,39		1,77
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,3858989		9,00		7,38
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,3858989		6,56		5,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,78	MATERIAL	14,73	CUSTO TOTAL	27,51	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,48	33,99				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 91946 / SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.									un	1,0000	
O 91998 / SINAPI	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023									un	1,0000	

CÓDIGO	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID			
91996 / SINAPI								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8900		1,20		1,07				
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8900		0,85		0,76				
38101 / SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000		6,34		6,34				
38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)	un	1,0000		1,22		1,22				
38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000		2,36		2,36				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8900		0,04		0,04				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8900		1,34		1,19				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8900		0,74		0,66				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8900		2,39		2,13				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,46412165		9,00		8,88				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,46412165		6,56		6,47				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,36	MATERIAL		15,72	CUSTO TOTAL	31,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	7,32	38,40

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023			UNID	
91996/ SINAPI				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
O 91946 / SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.			un	1,0000
O 91994 / SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023			un	1,0000

CÓDIGO	Tomada para telefone rj11 - fornecimento e instalação. af_11/2019						UNID								
98308 / SINAPI							un								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4124		1,20		0,49								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4124		0,74		0,31								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4124		1,34		0,55								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4124		0,04		0,02								
38082 / SINAPI	Tomada rj11, 2 fios, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	un	1,0000		16,42		16,42								
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4124		0,85		0,35								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4124		2,39		0,99								
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)														
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,21506041		9,00		4,11								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,21506041		6,56		3,00								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,10	MATERIAL		19,12	CUSTO TOTAL	26,22	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,5400%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(23,5400 %)	6,17	32,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD				
M	38082 / SINAPI	Tomada rj11, 2 fios, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)								un	1,0000				
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,2062				
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,2062				

CÓDIGO	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID
94796 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID						
94796 / SINAPI								un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3808		1,06		0,40							
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3808		0,31		0,12							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3808		0,04		0,02							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3808		1,34		0,51							
11830 / SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metalicos e bal ao plastico	un	1,0000		27,57		27,57							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3808		2,39		0,91							
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0053		11,06		0,06							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3808		0,74		0,28							
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)													
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,19434128		9,00		3,72							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,19434128		6,56		2,71							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,42	MATERIAL		29,85	CUSTO TOTAL	36,27	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,5400%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	8,54	44,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)								un	0,0053			
M	11830 / SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico								un	1,0000			
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1904			
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1904			

CÓDIGO	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transpo rte vertical. af_07/2019					UNID
00032/ PMI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00001022		4.469,78	0,05
	MATERIAL					
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7900		0,49	0,39
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0983		0,86	0,08
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0983		0,01	0,00
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7900		1,43	1,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transpo						UNID
00032/PMI	rte vertical. af_07/2019						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,0500		16,88		0,84
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8883		0,04		0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8883		1,34		1,19
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8883		0,74		0,66
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8883		2,39		2,12
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0700		18,71		1,31
40568 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)	kg	0,0300		17,02		0,51
04430 / SINAPI	Caibro nao aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - brut	m	2,3360		12,00		28,03
04425 / SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,7350		25,38		18,65
04408 / SINAPI	Ripa nao aparelhada, *1,5 x 5* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bru	m	2,5730		2,28		5,87
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,39315264		9,00		7,52
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,40882998		6,56		5,70
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	,10015296		8,61		1,83
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,032136		0,85		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,08	MATERIAL		60,82
					CUSTO TOTAL		75,95
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.(112,5400%)		7,97	SERV. TERCEIRO	
					0,03	BDI(23,5400 %)	
					17,88	93,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04408 / SINAPI	Ripa nao aparelhada, *1,5 x 5* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	2,5730				
M 04425 / SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,7350				
M 04430 / SINAPI	Caibro nao aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	2,3360				
M 20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0700				
M 39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,0500				
M 40568 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)	kg	0,0300				
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,4020				
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,3880				
O 93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	chp	0,0412				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transpo	UNID
00032/ PMI	rte vertical. af_07/2019	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	chi 0,0571

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID
89714/ SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8888	2,39	2,12		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8888	0,74	0,66		
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0549	12,00	12,66		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8888	0,04	0,04		
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8888	1,06	0,94		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8888	1,34	1,19		
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0247	2,34	0,06		
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8888	0,31	0,28		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,45359908	9,00	8,68		
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,45359908	6,56	6,32		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,00	MATERIAL	17,91	CUSTO TOTAL	32,91
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
							7,75
							40,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0549				
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0247				
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,4444				
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,4444				

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID
00038/ PMI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2							UNID				
00038 / PMI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5780		1,06		0,61					
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5780		0,31		0,18					
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0163		2,34		0,04					
09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0549		5,24		5,53					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5780		2,39		1,38					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5780		0,74		0,43					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5780		1,34		0,77					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5780		0,04		0,02					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2949823		6,56		4,11					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2949823		9,00		5,64					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,59	MATERIAL		8,96	CUSTO TOTAL	18,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		5,16	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	4,40	23,11		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	1,0549		
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0163		
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2890		
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2890		

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UNID					
89798 / SINAPI		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0549		8,66		9,14
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0830		2,39		0,20
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0830		0,74		0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0830		1,34		0,11
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0830		0,04		0,00
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0230		2,34		0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022							UNID				
89798 / SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0830		0,31		0,03					
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0830		1,06		0,09					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,04235905		6,56		0,59					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,04235905		9,00		0,81					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,38	MATERIAL		9,68	CUSTO TOTAL	11,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)		2,60	13,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)								m	1,0549	
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100								un	0,0230	
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,0415	
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,0415	

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022						UNID
89799 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3048		1,06		0,32
09837 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0549		11,36		11,98
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3048		2,39		0,73
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3048		0,74		0,23
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3048		1,34		0,41
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3048		0,04		0,01
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0085		2,34		0,02
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3048		0,31		0,09
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15555468		6,56		2,17
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15555468		9,00		2,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,13	MATERIAL	13,78	CUSTO TOTAL	18,91
						PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,45	23,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 09837 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m 1,0549
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un 0,0085
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,1524
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,1524

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2							UNID	
89713 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
09837 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0549	11,36	11,98				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7626	2,39	1,82				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7626	0,74	0,56				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7626	1,34	1,02				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7626	0,04	0,03				
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0212	2,34	0,05				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7626	0,31	0,24				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7626	1,06	0,81				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,38919291	9,00	7,44				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,38919291	6,56	5,43				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,86	MATERIAL	16,50	CUSTO TOTAL	29,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,91	36,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09837 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	1,0549
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0212
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,3813
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,3813



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID
89402 / SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493		3,75		3,93	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3172		2,39		0,76	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3172		0,74		0,23	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3172		1,34		0,42	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3172		0,04		0,01	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0370		2,34		0,09	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3172		0,31		0,10	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3172		1,06		0,34	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,16188302		9,00		3,10	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,16188302		6,56		2,26	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,37	MATERIAL		5,84	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)
							2,64	PREÇO TOTAL
								13,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)						m	1,0493
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un	0,0370
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,1586
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,1586

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID
89356 / SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7600		2,39		1,82	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7600		1,34		1,02	
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493		3,75		3,93	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7600		0,74		0,56	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600		1,06		0,81	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7600		0,04		0,03	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID				
89356 / SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0886		2,34		0,21					
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600		0,31		0,24					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,387866		6,56		5,41					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,387866		9,00		7,42					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,84	MATERIAL		8,56	CUSTO TOTAL	21,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	5,04	26,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)									m	1,0493	
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100									un	0,0886	
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,3800	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,3800	

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID
89403 / SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3782		0,04		0,02	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0441		2,34		0,10	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3782		1,34		0,51	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3782		0,31		0,12	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3782		1,06		0,40	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3782		2,39		0,90	
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493		8,09		8,49	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3782		0,74		0,28	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,19301437		9,00		3,69	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,19301437		6,56		2,69	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,38	MATERIAL	10,80	CUSTO TOTAL	17,18	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,04	21,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)							m 1,0493
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un 0,0441
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,1891
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,1891

CÓDIGO	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e i							UNID
86931/ SINAPI	nstalação. af_01/2020							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9316	0,31	0,29			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4181	1,34	1,90			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4181	0,04	0,06			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4181	0,74	1,05			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4865	0,61	0,30			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9316	1,06	0,99			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4865	1,33	0,65			
11681 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 40 cm	un	1,0000	6,10	6,10			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4181	2,39	3,39			
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881	111,30	9,81			
10422 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, sifao aparente, de louca branca (sem assento)	un	1,0000	364,77	364,77			
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,26	9,26			
04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000	24,41	48,82			
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210	3,00	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,49838032	6,42	6,80			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,95088412	9,00	18,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,92	MATERIAL	447,47	CUSTO TOTAL	472,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	111,20	583,59

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86931 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 86885 / SINAPI	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un 1,0000
O 86888 / SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	un 1,0000

CÓDIGO	Verga pré-moldada com até 1,5 m de vão, espessura de *10* cm. af_03/2024					UNID
00022/ PMI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00000185	5.700,00	0,01	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	,00000045	23.186,44	0,01	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000106	1.384,35	0,00	
MATERIAL						
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,050989	1,24	0,06	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,10736	1,33	0,14	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,031711	0,01	0,00	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,050989	0,82	0,04	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,037869	0,49	0,02	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	un	6,0000	0,22	1,32	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,227929	0,04	0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,227929	1,34	0,31	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,227929	0,74	0,17	
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,164892	3,80	0,63	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,005872	137,75	0,81	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,10736	0,61	0,07	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,037869	1,43	0,05	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,031711	0,86	0,03	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,227929	2,39	0,54	
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,173472	24,75	4,29	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Verga pré-moldada com até 1,5 m de vão, espessura de *10* cm. af_03/2024							UNID			
00022/ PMI								m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	0,5243		9,61		5,04				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,204672		1,23		0,25				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,460033		0,76		2,63				
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0050		8,45		0,04				
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,004992		16,90		0,08				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,009092		100,00		0,91				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00253219		6,56		0,04				
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,00709961		6,56		0,10				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,03411319		9,00		0,65				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,02098997		8,61		0,38				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,01106501		10,91		0,26				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,10998173		6,42		1,50				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,03129819		9,00		0,60				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,01539172		9,00		0,29				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,01605649		0,85		0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,81	MATERIAL		17,44	CUSTO TOTAL	21,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,02	ENC.(112,5400%)		2,01	SERV. TERCEIRO		0,01	BDI(23,5400 %)	5,01	26,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua									l	0,0050
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm									un	6,0000
O 87294 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria									m3	0,0013
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares									h	0,0333
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,0810
O 92270 / SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020									m2	0,0390
O 92801 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022									kg	0,4900
O 94964 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 4									m3	0,0100

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Verga pré-moldada com até 1,5 m de vão, espessura de *20* cm. af_03/2024					UNID
93184 / SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excludo carregador	un	,00000065	23.186,44		0,02
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00000385	5.700,00		0,02
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000113	1.384,35		0,00
MATERIAL						
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	6,0000	0,22		1,32
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	0,5243	9,61		5,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3105629	0,04		0,01
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,040782	0,49		0,02
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0523916	0,01		0,00
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,073689	0,82		0,06
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1437003	0,61		0,09
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,040782	1,43		0,06
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0523916	0,86		0,05
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,073689	1,24		0,09
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1437003	1,33		0,19
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,177576	3,80		0,67
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0181138	100,00		1,81
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,299136	1,23		0,37
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,1190597	0,76		5,41
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0060	8,45		0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3105629	1,34		0,42
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0123312	137,75		1,70
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,005376	16,90		0,09
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,186816	24,75		4,62
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3105629	2,39		0,74
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3105629	0,74		0,23
MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,04102043	8,61		0,75
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,05736752	9,00		1,10
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,01539172	9,00		0,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Verga pré-moldada com até 1,5 m de vão, espessura de *20* cm. af_03/2024							UNID	
93184 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,03370574		9,00		0,64		
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,01191617		10,91		0,28		
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,00764573		6,56		0,11		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,14720945		6,42		2,01		
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00253218		6,56		0,04		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,02891609		0,85		0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,18	MATERIAL	23,08	CUSTO TOTAL	28,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,65	34,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0060
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	6,0000
O 87294 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria							m3	0,0019
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,0560
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0890
O 92270 / SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020							m2	0,0420
O 92801 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022							kg	0,4900
O 94964 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 4							m3	0,0210

CÓDIGO	Vigia diurno com encargos complementares	UNID					
100289 / SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,39		2,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,74		0,74
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,34		1,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,04		0,04
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,61		0,61
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,33		1,33

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vigia diurno com encargos complementares						UNID		
100289 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34345 / SINAPI	Vigia diurno (horista)					h	1,00586	6,42	13,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,71	MATERIAL	6,45	CUSTO TOTAL	20,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,75	24,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	
O 00288 / SINAPI	Curso de capacitação para vigia diurno (encargos complementares) - horista						h	1,0000	
P 34345 / SINAPI	Vigia diurno (horista)						h	1,0000	

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	UNID			
03644 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,25	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	190,00	0,68
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	190,33	0,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	63,60	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual						UNID
03644 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	17,22		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00		0,03	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,92		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90		0,02	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80		0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	175,00		0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60		0,00	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,00		7,65	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,42		5,46	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00		0,10	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00		0,41	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,17	MATERIAL	2,48	CUSTO TOTAL	16,15
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	6,94	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,5400 %)
						3,80	19,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç						UNID
00140 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90		0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	39,00		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000072	4,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00		0,01	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	19,90		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000016	175,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	11,92		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	63,60		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,25		0,00	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,4000	0,22		0,09	
	brimento 20 mm						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000072	190,00		0,14	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	37,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50		0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,70		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	190,33		0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00		0,23	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	9,11		9,11	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	17,22		0,00	
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,35		0,51	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	0,4000	0,35		0,14	
	fundo de vigas						
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	9,00		1,53	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	6,42		1,09	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000072	12,54		0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00		0,08	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,23	MATERIAL	10,35	CUSTO TOTAL	13,08
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	1,39	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)
						3,08	PREÇO TOTAL
							16,16

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1			UNID
00140 / ORSE				kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800	
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800	
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ					UNID
00141 / ORSE	es - R1					kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000014	39,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	13,25		0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4000	0,22		0,09
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35		0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	11,92		0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,35		0,51
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000014	175,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	18,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	190,33		0,04
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000014	19,90		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	17,22		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	190,00		0,12
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	8,62		8,62

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundação							UNID
00141 / ORSE								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	37,80		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50		0,05		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,70		0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00		0,20		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000112	63,60		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	6,42		0,96		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	9,00		1,34		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00		0,07		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00		0,02		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54		0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,08	MATERIAL	9,78	CUSTO TOTAL	12,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	1,22	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)	2,87	15,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000					
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000					
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200					
M 00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700					
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0700					
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700					
CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares							UNID
88238 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares							UNID				
88238 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,24		1,24
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,04		0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,34		1,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,74		0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,39		2,39
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,82		0,82
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	1,01328		6,56		14,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,12	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL	20,69	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,87	25,56				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95308 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares						UNID
88239 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,49		0,49
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,43		1,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,39		2,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,74		0,74
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,34		1,34

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							UNID				
88239 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,04		0,04
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	1,01699		6,56		14,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,17	MATERIAL	6,43	CUSTO TOTAL	20,60	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,85	25,45				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
O 95309 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)									h	1,0000	

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares							UNID
88243/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,04 0,04
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,61 0,61
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,34 1,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,74 0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,39 2,39
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,33 1,33
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)					h	1,01328	6,54 14,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,08	MATERIAL	6,45	CUSTO TOTAL	20,53		PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,83	25,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
O 95313 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista							h 1,0000
P 00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)							h 1,0000

CÓDIGO	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2019							UNID	
100660 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0340		0,61		0,02		
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0680		0,49		0,03		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020		2,39		0,24		
20007 / SINAPI	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta, e = *1* cm, l = *5* cm, pinus /eucalpt o / virola ou equivalente da regioao	m	1,1630		4,55		5,29		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020		0,74		0,08		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020		1,34		0,14		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0340		1,33		0,05		
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0680		1,43		0,10		
39026 / SINAPI	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0060		19,00		0,11		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020		0,04		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,06915532		8,57		1,26		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,03483028		6,42		0,48		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,72	MATERIAL	6,06	CUSTO TOTAL	7,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,83	9,61

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
100660 / SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 20007 / SINAPI	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta, e = *1* cm, l = *5* cm, pinus /eucalipto / virola ou equ	m 1,1630
M 39026 / SINAPI	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg 0,0060
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h 0,0680
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0340

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm				UNID
00165 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00035	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000175	327,80	0,06
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,76	8,98
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0789184	101,30	7,99
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	18,75	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00022692	175,00	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011346	37,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,29365228	14,00	4,11
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043269	190,33	0,82
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00230768	6,70	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,22121586	4,50	1,00
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	1,20	56,40
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000875	12,00	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00034038	18,58	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001225	10,22	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00035	44,00	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0129807	190,00	2,47
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0129807	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00519228	18,00	0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00022692	36,90	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm							UNID				
00165 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00035	15,40			0,01					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000175	25,95			0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000175	28,00			0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001225	11,60			0,01					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	1,23			14,53					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00663458	11,92			0,08					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00230768	63,60			0,15					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00057692	17,22			0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00173076	13,25			0,02					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1346	6,42			15,48					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500	9,00			33,48					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00115384	300,00			0,35					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0129807	12,54			0,16					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,29365228	5,00			1,47					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,03	MATERIAL		96,93	CUSTO TOTAL	147,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,5400%)	25,93	SERV. TERCEIRO		1,98	BDI(23,5400 %)	34,81	182,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M	02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm									un	47,0000
O	03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de									m3	0,0649
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,8750
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	1,7500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)									h	1,7500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,8750

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
00091/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID			
00091 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	37,80	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	44,00	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	18,00	0,43
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	190,00	11,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,40	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	28,00	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	12,00	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,70	0,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	190,33	3,77
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00144	175,00	0,25
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,76	68,40
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75	0,04
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00	32,40
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	11,92	0,36
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	13,25	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	17,22	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01056	63,60	0,67
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	129,48	155,38
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60	0,05
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	9,00	114,77
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,2000	6,42	98,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
00091 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00	6,72			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00	1,58			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	100,22	MATERIAL	297,75	CUSTO TOTAL	519,80	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	112,79	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI(23,5400 %)	122,36	
PREÇO TOTAL 642,16								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)						m3	1,2000
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec						m3	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	6,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	6,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	6,0000

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1					UNID
00155 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,90	0,06	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	18,00	0,08	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	190,00	2,19	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	44,00	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	37,80	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	15,40	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000152	25,95	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	28,00	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,60	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID								
00155 / ORSE							m2								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076		12,00		0,01								
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1970838		4,50		0,89								
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000		0,60		40,80								
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464		6,70		0,01								
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837		190,33		0,73								
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044		14,00		3,65								
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000152		327,80		0,05								
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116		17,22		0,01								
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240		1,23		7,16								
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834		11,92		0,07								
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064		10,22		0,01								
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348		13,25		0,02								
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002076		175,00		0,04								
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240		0,76		4,43								
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020464		63,60		0,13								
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,038912		101,30		3,94								
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608		18,75		0,01								
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304		13,52		0,00								
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)														
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200		9,00		29,08								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0380		6,42		14,16								
	SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232		300,00		0,31								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511		12,54		0,14								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044		5,00		1,30								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,34	MATERIAL		64,34	CUSTO TOTAL	109,33	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,5400%)		22,90		SERV. TERCEIRO		1,75		BDI(23,5400 %)	25,74	135,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M	02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm										un	68,0000		
O	03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de										m3	0,0320		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,9100		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00155 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,5200
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,5200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,9100

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg/ 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte				UNID		
01903 / ORSE					m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,25	0,03		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0008	175,00	0,14		
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,76	343,67		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,92	0,11		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	63,60	0,20		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,22	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,33	1,14		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,58		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	25,68	MATERIAL	464,42	CUSTO TOTAL	521,75	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	122,82	644,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3 1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg 452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte				UNID
01905/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,76	343,67
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,36	147,20
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,33	1,14
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	63,60	0,20
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,22	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,92	0,11
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,25	0,03
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte						UNID		
01905 / ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	12,54	0,23
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	5,00	2,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	300,00	0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,68	MATERIAL	611,62	CUSTO TOTAL		668,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)		157,47	826,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar							kg	20,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
01906 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,25	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,22	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	63,60	0,20
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,92	0,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,76	228,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,33	1,14
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg/ 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
01906 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,58				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		25,68	MATERIAL	348,75	CUSTO TOTAL	406,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	95,59	501,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	300,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID			
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim						UNID
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,33	1,14		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,25	0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,22	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	63,60	0,20		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,92	0,11		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,76	138,32		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,23	223,86		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,58		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,68	MATERIAL	498,11	CUSTO TOTAL	555,44
EQUIPAMENTO		ENC.(112,5400%)	28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	130,75
							686,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	1,2160
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas				kg	182,0000
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	182,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)				h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação						UNID
87367 / SINAPI	, preparo manual. af_08/2019						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo manual. af_08/2019							UNID		
87367 / SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,1600	100,00	116,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	11,2300	1,34	15,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	11,2300	0,04	0,45
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	11,2300	0,61	6,85
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	11,2300	1,33	14,94
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	116,4000	1,23	143,17
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	261,8900	0,76	199,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	11,2300	2,39	26,84
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	11,2300	0,74	8,31
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,5042366	6,42	156,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	156,87	MATERIAL	530,64	CUSTO TOTAL	687,51	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	161,84	849,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,1600
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	116,4000
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	261,8900
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	11,2300

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID
87292/ SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,0004281	5.700,00	2,44		
	MATERIAL						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	2,39	10,76		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	195,8600	0,76	148,85		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	0,74	3,33		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	174,1000	1,23	214,14		



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							UNID		
87292 / SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,1600	100,00	116,00
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	4,5000	0,86	3,87
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	4,5000	0,04	0,18
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	4,5000	0,01	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	4,5000	1,34	6,03
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)						h	4,543065	8,61	83,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,3125	0,85	1,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	83,06	MATERIAL	503,23	CUSTO TOTAL	589,76	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	2,36	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	138,83	728,59		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	1,1600
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas								kg	174,1000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	195,8600
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares								h	4,5000
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr								chp	1,0500
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr								chi	3,4500

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019						UNID
87294 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	,00034712	23.186,44		8,05	
	MATERIAL						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4400	0,04		0,18	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4400	1,34		5,95	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4400	0,74		3,29	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019						UNID				
87294 / SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,6500		0,01		0,04				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7900		0,61		0,48				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7900		1,33		1,05				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,6500		0,86		3,14				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4400		2,39		10,61				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	177,1200		0,76		134,61				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	157,4400		1,23		193,65				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1800		100,00		118,00				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	3,6849305		8,61		67,43				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8092918		6,42		11,04				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,1250		0,85		1,81				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		78,41	MATERIAL		471,01	CUSTO TOTAL	559,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		7,99	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	131,64	690,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	1,1800
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas								kg	157,4400
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	177,1200
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,7900
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares								h	3,6500
O	89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr								chp	0,8500
O	89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr								chi	2,8000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_08/2019			UNID	
87337/SINAPI				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3	un	,00046434	15.107,76	7,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_08/2019						UNID		
87337 / SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	80 v, potencia 5 cv								
	MATERIAL								
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,1600	100,00	116,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	154,4600	1,23	189,99
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	173,7700	0,76	132,07
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	4,8800	0,01	0,05
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	4,8800	0,86	4,20
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	4,8800	2,39	11,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	4,8800	0,74	3,61
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	4,8800	1,34	6,54
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	4,8800	0,04	0,20
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	4,9267016	8,61	90,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	3,5682	0,85	3,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	90,07	MATERIAL	464,31	CUSTO TOTAL	564,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	6,94	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	132,85	697,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,1600
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	154,4600
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	173,7700
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	4,8800
O 88386 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chp diurno. af_0							chp	1,1400
O 88392 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chi diurno. af_0							chi	3,7400

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	UNID			
87313/ SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida)para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID			
87313/SINAPI							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,0004111	5.700,00	2,34					
MATERIAL										
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200	2,39	10,32					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9500	101,30	96,23					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	426,4900	0,76	324,13					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3200	0,01	0,04					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200	1,34	5,79					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200	0,04	0,17					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3200	0,86	3,72					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200	0,74	3,20					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	4,3613424	8,61	79,81					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2625	0,85	1,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		79,74	MATERIAL	443,60	CUSTO TOTAL	526,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		2,28		ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	123,98	650,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,9500
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	426,4900
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	4,3200
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	1,0100
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	3,3100

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID
87298 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00042039	5.700,00	2,40		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							UNID
87298 / SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,4200		0,86		3,80	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2700		100,00		127,00	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4200		1,34		5,92	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,4200		0,01		0,04	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4200		2,39		10,56	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4200		0,74		3,27	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4200		0,04		0,18	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	573,6100		0,76		435,94	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	4,4622994		8,61		81,66	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2875		0,85		1,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		81,59	MATERIAL	586,72	CUSTO TOTAL	671,74
EQUIPAMENTO		2,34	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	158,13
							829,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,2700
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	573,6100
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						h	4,4200
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						chp	1,0300
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						chi	3,3900

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019						UNID
88629/ SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700		0,74		6,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700		0,04		0,34
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700		100,00		107,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700		1,34		11,48

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019							UNID				
88629 / SINAPI								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700		1,33		11,40					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700		0,61		5,23					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700		2,39		20,48					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600		0,76		367,05					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,7792794		6,42		119,79					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		119,71	MATERIAL		529,32	CUSTO TOTAL	649,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)		152,78	801,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)									m3	1,0700	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32									kg	482,9600	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	8,5700	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) com adição de emulsão polimérica para chapisco rolado, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019					UNID
87325 / SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	un	,00044587	5.700,00		2,54
	MATERIAL					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,6900	0,86		4,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6900	0,04		0,19
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,6900	0,01		0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6900	1,34		6,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6900	0,74		3,47
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6900	2,39		11,21
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	264,4200	0,76		200,96
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7800	101,30		79,01
07334 / SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	189,4000	21,82		4.132,71
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) com adição de emulsão polimérica para chapisco rolado, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							UNID	
87325 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	4,7348833	8,61 86,65	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,3625	0,85 1,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	86,57	MATERIAL	4.437,92	CUSTO TOTAL	4.528,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,46	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1.065,91	5.594,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,7800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	264,4200
M 07334 / SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios							l	189,4000
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	4,6900
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	1,0900
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	3,6000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID
87301 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00046127	5.700,00		2,63	
	MATERIAL						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8500	0,04		0,19	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8500	0,01		0,05	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8500	0,86		4,17	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8500	0,74		3,59	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8500	2,39		11,59	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8500	1,34		6,50	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	459,8500	0,76		349,49	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3600	100,00		136,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							UNID	
87301 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	4,8964145	8,61 89,60	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,4125	0,85 1,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	89,52	MATERIAL	511,60	CUSTO TOTAL	604,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,55	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	142,38	747,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,3600
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	459,8500
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	4,8500
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	1,1300
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	3,7200

CÓDIGO	Argamassa traço 1:6 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de plastificante para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019					UNID
87283/SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00057537	5.700,00	3,28	
	MATERIAL					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3300	0,04	0,17	
43617 / SINAPI	Aditivo plastificante e estabilizador para argamassas de assentamento e reboco, liquido e isento de cl oretos	l	0,0630	9,74	0,61	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3300	0,86	3,72	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3300	0,01	0,04	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3300	1,34	5,80	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3300	0,74	3,20	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3300	2,39	10,35	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	281,5300	0,76	213,96	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2700	100,00	127,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:6 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de plastificante para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID				
87283 / SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	4,3714381		8,61		80,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	4,1650		0,85		3,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	79,92	MATERIAL	364,89	CUSTO TOTAL		451,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	3,18	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		106,29	557,81		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	1,2700	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	281,5300	
M 43617 / SINAPI	Aditivo plastificante e estabilizador para argamassas de assentamento e reboco, liquido e isento de cloretos								l	0,0630	
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares								h	4,3300	
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr								chp	3,3320	
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr								chi	1,0100	

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022					UNID
92767 / SINAPI						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250	25,35	0,63	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2312	0,82	0,19	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2312	1,24	0,29	
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	8,62	9,22	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	2,8160	0,22	0,62	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	0,04	0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	1,34	0,31	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	0,74	0,17	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	2,39	0,55	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,03283026	6,56	0,46	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022						UNID		
92767 / SINAPI							kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	,20144006	9,00	3,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,29	MATERIAL	11,98	CUSTO TOTAL	16,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,83	20,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm						un	2,8160	
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0250	
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares						h	0,0172	
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares						h	0,1055	
O 92799 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022						kg	1,0000	

CÓDIGO	Armador com encargos complementares							UNID		
88245/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,04	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,39	2,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,74	0,74
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,34	1,34
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,82	0,82
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,24	1,24
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	1,01328	9,00	19,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,37	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL	25,94	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,11	32,05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID
88245 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95314 / SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID		
88247/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,20	1,20
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,34	1,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,04	0,04
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,85	0,85
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,74	0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,39	2,39
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	1,04297	6,56	14,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,53	MATERIAL	6,56	CUSTO TOTAL	21,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,96	26,05		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
O 95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista		h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID		
88248 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,34	1,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,74	0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,39	2,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,04	0,04
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,06	1,06
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,31	0,31
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,0207	6,56	14,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,22	MATERIAL	5,88	CUSTO TOTAL	20,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,73	24,83		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000
M 43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000
O 95317 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista			h	1,0000
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)			h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares							UNID				
88256 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,24		1,24
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,04		0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,74		0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,39		2,39
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,82		0,82
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,34		1,34
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)						h	1,01699		9,00		19,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,44	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL	26,01	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,12	32,13				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
O 95324 / SINAPI	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)									h	1,0000	

CÓDIGO	Bancada de mármore sintético, de 120 x 60cm, com cuba integrada - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
86894 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04823 / SINAPI	Massa plastica para marmore/granito	kg	0,0692		37,81		2,62
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0936		111,30		10,42
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8254		1,06		0,87
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6359		0,61		0,39
00541 / SINAPI	Bancada de marmore sintetico com uma cuba, 120 x *60* cm	un	1,0000		160,00		160,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bancada de mármore sintético, de 120 x 60cm, com cuba integrada- fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID						
86894 / SINAPI								un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8254		0,31		0,26							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4613		0,04		0,06							
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6359		1,33		0,85							
07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chat a e fenda phillips	un	4,0000		0,36		1,44							
37591 / SINAPI	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	un	2,0000		20,27		40,54							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4613		2,39		3,49							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4613		0,74		1,08							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4613		1,34		1,96							
MÃO-DE-OBRA (112,54%)														
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,65142867		6,42		8,89							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,84248578		9,00		16,12							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		24,97	MATERIAL		223,96	CUSTO TOTAL	248,93	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,5400%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	58,60	307,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M 00541 / SINAPI	Bancada de marmore sintetico com uma cuba, 120 x *60* cm										un	1,0000		
M 04823 / SINAPI	Massa plastica para marmore/granito										kg	0,0692		
M 07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillip										un	4,0000		
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor										kg	0,0936		
M 37591 / SINAPI	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco										un	2,0000		
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares										h	0,8254		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares										h	0,6359		

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					UNID
00054 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00734415	617,95	4,54	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00734415	246,00	1,81	



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					UNID
00054 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	9,11		5,90
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,02983824	10,22		0,30
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,010968	47,69		0,52
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,010968	163,00		1,79
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,005484	34,00		0,19
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00426259	28,00		0,12
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,01468832	48,95		0,72
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,02983824	11,60		0,35
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00426259	25,95		0,11
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00426259	327,80		1,40
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,026268	29,00		0,76
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,016716	27,49		0,46
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,014328	63,00		0,90
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,009552	60,00		0,57
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,009552	32,30		0,31
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0085252	13,52		0,12
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,01705042	18,75		0,32
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,02565632	26,89		0,69
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,62		4,34
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	10,40		62,40
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0085252	44,00		0,38
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,76612976	190,00		335,56
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00734415	29,90		0,22
10578 / ORSE	Formão grande	un	,01468832	15,15		0,22
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0085252	15,40		0,13
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00020285	19,90		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00020285	39,00		0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,002388	37,28		0,09
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,002388	19,57		0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,76612976	4,90		8,65
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,70645183	18,00		12,72
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,03933419	36,90		1,45
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,01966708	37,80		0,74

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos				UNID
00054 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,30115038	63,60	19,15
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000	195,15	390,30
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	2,0000	88,35	176,70
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,5346	12,27	6,56
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	15,36	30,72
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	4,74	28,44
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,90268847	11,92	10,76
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	3,75	105,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,07849456	17,22	1,35
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,23548388	13,25	3,12
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	12,00	21,60
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	3,1080	490,00	1.522,92
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,5672	0,22	0,12
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672	0,35	0,20
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	25,35	1,16
00013 / SINAPI	Estopa	kg	1,1000	18,47	20,32
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	28,836392	0,76	477,92
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	3,00	3,06
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	2,319334	101,30	234,95
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1921968	100,00	19,22
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	180,0000	2,56	460,80
01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000	45,00	90,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	1,23	74,32
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	7,16	86,78
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	83,5812	0,33	27,58
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	1,83	18,30
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000	4,11	147,96
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	2,16	77,76
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento de cimento	m3	3,1200	50,38	157,19
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	12,00	168,72

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana

Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos				UNID
00054 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02836	25,35	0,72
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	1,75	146,27
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,73718	6,75	862,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,30663438	6,70	2,05
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	129,48	67,12
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	130,12	35,13
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,425308	137,75	58,59
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,275924	138,48	176,69
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	5,51	2,24
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	32,00	1.789,34
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	4,0000	0,89	3,56
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	61,45	99,55
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	6,69	26,76
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,03933419	175,00	6,88
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00459	8,45	0,04
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	63,50	8,76
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	9,00	36,00
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	18,93	22,72
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	69,74	37,66
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	40,62	4,60
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	4,70	9,40
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	2,0000	16,18	32,36
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	22,00	44,00
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,45	3,60
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	25,40	101,60
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	31,82	3.325,19
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	470,22	5,64
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	26,55	53,10
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	4,00	48,00
00941 / ORSE	Fardamentocom mangas curta	un	,58870992	190,33	112,05
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,22	1,50

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						UNID
00054 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	12,66	25,32		
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,95377983	14,00	559,35		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,02131304	12,00	0,26		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	72,41	4,92		
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,62	6,64		
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	18,01	1,65		
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	16,90	0,55		
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000	33,40	33,40		
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000	9,26	18,52		
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	4,0000	4,84	19,36		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,05900131	18,58	1,10		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,01705042	18,80	0,32		
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	25,72	1.771,24		
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	41,31	82,62		
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	1,20	270,72		
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,60	26,11		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,31221415	4,50	140,91		
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	10,66	21,32		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	54,8400	9,00	1.049,01		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,01438	9,00	19,40		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	73,44168	9,00	1.404,84		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	42,62608	9,00	815,38		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	196,67114	6,42	2.683,59		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	23,8800	9,00	456,79		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,76612976	12,54	22,15		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,15698923	300,00	47,10		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,95377983	5,00	199,77		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3.024,85	MATERIAL	15.164,14	CUSTO TOTAL	21.868,52
EQUIPAMENTO		6,35	ENC.(112,5400%)	3.404,16	SERV. TERCEIRO	269,02	BDI(23,5400 %)
						5.147,85	PREÇO TOTAL
							27.016,37

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos			UNID
00054 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	126,0000	
M 01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,8900	
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	3,1080	
O 00199 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	58,8600	
O 00234 / ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	58,8600	
O 00641 / ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	un	6,0000	
O 00773 / ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	4,0000	
O 01199 / ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,0000	
O 01216 / ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m	12,0000	
O 01456 / ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,0000	
O 01532 / ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	6,0000	
O 01683 / ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,0000	
O 01726 / ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un	1,0000	
O 02085 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepôr AKROS ou similar, assento plastico universa	un	2,0000	
O 02146 / ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc	un	2,0000	
O 02815 / ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,0000	
O 03297 / ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)	pt	6,0000	
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	62,1600	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	24,0000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	24,0000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	8,0000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	24,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054/ ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 8,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 24,0000

CÓDIGO	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão popular. fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID	
91292 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,178111	2,39	17,16			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,178111	0,74	5,31			
07319 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	l	0,1671	17,16	2,87			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,178111	1,34	9,62			
05066 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	0,0110	22,26	0,24			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,178111	0,04	0,29			
39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,2000	16,88	3,38			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,523111	1,33	3,36			
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,2930	0,49	1,61			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3620	0,82	1,12			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,523111	0,61	1,54			
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,2930	1,43	4,71			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3620	1,24	1,69			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,770008	0,76	8,19			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,023861	100,00	2,39			
00184 / SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, pinus / eucalipto / virola ou equivalente da regioao (nao inclu i alizares)	jg	1,0000	130,06	130,06			
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0240	16,90	0,41			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,58472537	6,42	35,27			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,39526004	9,00	26,69			
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,34894807	8,57	61,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	122,91	MATERIAL	193,83	CUSTO TOTAL	316,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	74,56	391,30

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão popular. fornecimento e instalação. af_12/2019			UNID
91292/ SINAPI				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 07319 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	l	0,1671	
M 39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,2000	
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,5520	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,3620	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,9570	
O 88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3	0,0223	
O 91287 / SINAPI	Batente para porta de madeira, padrão popular - fornecimento e montagem. af_12/2019	un	1,0000	

CÓDIGO	Batente para porta de madeira, padrão popular - fornecimento e montagem. af_12/2019						UNID	
91287 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1160	1,34	5,52			
05066 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	0,0110	22,26	0,24			
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0240	16,90	0,41			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1160	2,39	9,84			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1160	0,74	3,05			
00184 / SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, pinus / eucalipto / virola ou equivalente da regioao (nao inclu i alizares)	jg	1,0000	130,06	130,06			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1160	0,04	0,16			
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,7410	0,49	1,34			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3750	0,61	0,84			
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,7410	1,43	3,92			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3750	1,33	1,83			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4085775	6,42	19,22			
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,78756959	8,57	50,77			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	69,95	MATERIAL	157,18	CUSTO TOTAL	227,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	53,47	280,60

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Batente para porta de madeira, padrão popular - fornecimento e montagem. af_12/2019			UNID
91287/ SINAPI				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 00184 / SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm		jg	1,0000
M 05066 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12		kg	0,0110
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)		kg	0,0240
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares		h	2,7410
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares		h	1,3750

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID	
88831/SINAPI	i diurno. af_05/2023							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000788	5.700,00	0,45				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,44	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,10	0,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch						UNID	
88830 / SINAPI	p diurno. af_05/2023						chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador				un	0,0001488	5.700,00	0,85
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda				kwh	1,2500	0,85	1,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,89	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID
EQUIPAMENTO	0,83	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,44	2,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h 1,0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h 1,0000
O 88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h 1,0000
O 88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de							UNID			
88826 / SINAPI	preciação. af_05/2023							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador							un	0,000064	5.700,00	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,36	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,08	0,44			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem							un	0,000064		

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju							UNID	
88827/ SINAPI	ros. af_05/2023							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador					un	0,0000148	5.700,00	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,02	0,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem							un	0,0000148

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju	UNID
88827 / SINAPI	ros. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023							UNID		
88828 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador						un	0,00007	5.700,00	0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,39	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,09	0,48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem							un	0,00007	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma							UNID		
88829 / SINAPI	teriais na operação. af_05/2023							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,2500	0,85	1,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,25	1,31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	1,2500	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID			
89226 / SINAPI	i diurno. af_05/2023	chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po	un	0,0000788	23.186,44	1,83

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID		
89226/ SINAPI	i diurno. af_05/2023							chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
tencia 4cv, excluso carregador										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,82	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,82	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,43	2,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000	
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID	
89225 / SINAPI	p diurno. af_05/2023							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po					un	0,0001488	23.186,44	3,45
	tencia 4cv, excluso carregador								
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	2,5000	0,85	2,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,44	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,31	6,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de preciação. af_05/2023						UNID
89221/ SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de preciação. af_05/2023							UNID	
89221 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador					un	0,000064	23.186,44	1,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,48	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,35	1,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclu							un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju							UNID	
89222 / SINAPI	ros. af_05/2023							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po					un	0,0000148	23.186,44	0,34
tencia 4cv, excluso carregador									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,34	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,08	0,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclu							un	0,0000148

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023							UNID	
89223 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excludo carregador	un	0,00007	23.186,44	1,62				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,62	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,38	2,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	UNID
89223 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclu	un 0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023							UNID		
89224 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	2,5000	0,85	2,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,50	2,62		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	2,5000	

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID			
02815 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	617,95	0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00	0,01
MATERIAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484	14,00	5,73
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215	6,70	0,02
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	6,75	0,68
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	190,33	1,15
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	40,62	4,60
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,60	26,11
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,62	6,64
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00459	8,45	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,76	15,42
	Serra mármore	un	,00013224	327,80	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID			
02815 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,60	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	48,95	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00317215	63,60	0,20
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	25,35	0,39
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	25,35	1,16
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,35	0,11
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	13,25	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	17,22	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708	11,92	0,11
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	18,01	1,65
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,007942	137,75	1,09
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	138,48	3,30
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,40698	5,51	2,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	,00043903	175,00	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,90	0,09
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00008841	15,15	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,05959768	101,30	6,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	18,75	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001214	39,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001214	19,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	26,89	0,00
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	100,00	1,30
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	190,00	3,44
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	44,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	37,80	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	28,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854	18,58	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m							UNID				
02815/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736		1,23		4,58					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449		15,40		0,00					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899		18,80		0,01					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124		12,00		0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,32594104		4,50		1,47					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684		18,00		0,13					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00013224		25,95		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00043903		36,90		0,02					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,19518		6,42		29,95					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248		9,00		25,30					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074		9,00		1,16					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,44208		9,00		8,46					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216		12,54		0,23					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484		5,00		2,05					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160817		300,00		0,48					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		30,52	MATERIAL		89,43	CUSTO TOTAL	157,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,04		ENC.(112,5400%)	34,35	SERV. TERCEIRO		2,76	BDI(23,5400 %)	36,98	194,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos									m2	0,3060	
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado									m3	0,0380	
O 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura									kg	0,7700	
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia									m2	0,6400	
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m									m3	0,1250	
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015									m2	0,4800	
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit									m2	0,4800	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014							UNID	
05903 / SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000753	85.950,00	6,47				
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000541	672.396,38	36,38				
MATERIAL									
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00586	11,41	24,39				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		24,39	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	72,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	42,82	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	17,09	89,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares							h	1,0000
O 91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	UNID			
05901 / SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001442	85.950,00	12,39
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001184	672.396,38	79,61
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014							UNID	
05901 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	32,1600	5,81	186,85				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00586	11,41	24,39				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,39	MATERIAL	192,22	CUSTO TOTAL	308,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	91,97	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	72,64	381,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05763 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 53831 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares							h	1,0000
O 91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014							UNID
91396 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000343	672.396,38	23,06			
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000551	85.950,00	4,74			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	27,79	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,54	34,33

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014	UNID
91396 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un 0,0000551
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un 0,0000343

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014	UNID
91398 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un 0,0000057 672.396,38 3,83
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000058 85.950,00 0,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 4,32 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,32 ENC.(112,5400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 1,02 5,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un 0,0000058
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un 0,0000057

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014	UNID
91397 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un 0,0000141 672.396,38 9,48
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000144 85.950,00 1,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 10,71 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	10,71 ENC.(112,5400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 2,52 13,23

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014	UNID
91397 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un 0,0000144
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un 0,0000141

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014	UNID
05763 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un 0,0000643 672.396,38 43,24
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forza, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000689 85.950,00 5,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 49,15 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	49,15 ENC.(112,5400%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 11,57	60,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un 0,0000689
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un 0,0000643

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014	UNID
53831 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1 32,1600 5,81 186,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 186,84 CUSTO TOTAL 186,84 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(112,5400%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 43,98	230,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1 32,1600

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014	UNID
53831 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Campainha cigarra (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91986 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7220	0,85	0,61				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7220	1,20	0,87				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7220	2,39	1,73				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7220	0,74	0,53				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7220	1,34	0,97				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7220	0,04	0,03				
38106 / SINAPI	Campainha cigarra 127 v / 220 v (apenas modulo)	un	1,0000	14,93	14,93				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,37651217	6,56	5,25				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,37651217	9,00	7,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,45	MATERIAL	19,65	CUSTO TOTAL	32,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,56	39,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 38106 / SINAPI	Campainha cigarra 127 v / 220 v (apenas modulo)	un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3610
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,3610

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares						UNID
88261/ SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,39		2,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,74		0,74
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,34		1,34

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares							UNID				
88261 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,04		0,04
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,49		0,49
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,43		1,43
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)						h	1,01699		8,57		18,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,51	MATERIAL	6,43	CUSTO TOTAL	24,94	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,87	30,81				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95329 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID
88262/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,39		2,39	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,74		0,74	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,34		1,34	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,49		0,49	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,04		0,04	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,43		1,43	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,01328		9,00		19,38	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID	
88262/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01213 / SINAPI									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,37	MATERIAL	6,43	CUSTO TOTAL	25,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,07	31,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015					UNID
03310 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	190,33	0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,70	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	12,00	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	37,80	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	63,60	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	11,92	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	175,00	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID						
03310 / ORSE								m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL								
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,76		1,72								
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00		0,54								
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75		0,00								
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52		0,00								
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80		0,00								
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22		0,00								
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,25		0,00								
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00		0,00								
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95		0,00								
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40		0,00								
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90		0,00								
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00		0,01								
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90		0,00								
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	190,00		0,19								
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	17,22		0,00								
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	44,00		0,00								
MÃO-DE-OBRA (112,54%)														
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,00		1,91								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,42		1,64								
SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54		0,01								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00		0,03								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00		0,11								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,67	MATERIAL		2,93	CUSTO TOTAL	6,63	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,5400%)		1,88	SERV. TERCEIRO		0,15	BDI(23,5400 %)		1,56	8,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã								m3	0,0050			
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1000			
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,1000			
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,1000			
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,1000			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	UNID
91534 / SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000676	16.666,30	1,13
MATERIAL					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01328	10,91	23,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,48	
		MATERIAL		5,38	
		CUSTO TOTAL		29,97	
EQUIPAMENTO		1,11	ENC.(112,5400%)	0,00	
		SERV. TERCEIRO		0,00	
		BDI(23,5400 %)		7,05	
				37,02	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
O 91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
O 91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	UNID
91533 / SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001343	16.666,30	2,24
MATERIAL					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015							UNID				
91533 / SINAPI								chp				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,34		1,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,74		0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,39		2,39
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,04		0,04
04222 / SINAPI	Gasolina comum						l	1,0300		6,31		6,50
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	1,01328		10,91		23,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,48	MATERIAL	11,87	CUSTO TOTAL	37,57	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	2,22	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,84	46,41				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares									h	1,0000	
O 91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015									h	1,0000	
O 91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015									h	1,0000	
O 91531 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015									h	1,0000	
O 91532 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08									h	1,0000	

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015							UNID				
91529 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000533		16.666,30		0,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,88	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,88	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,21	1,09				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)									un	0,0000533	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015							UNID		
91530 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000143	16.666,30	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,23	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,28		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)								un	0,0000143

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015							UNID		
91531/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000667	16.666,30	1,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,11	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,26	1,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)								un	0,0000667

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015							UNID		
91532/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum						1	1,0300	6,31	6,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	6,49	CUSTO TOTAL	6,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,53	8,02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum								1	1,0300

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91532/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/20	UNID
103674/ SINAPI	22_ps	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00007817	3.390,99	0,27
MATERIAL					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4970	0,04	0,10
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4970	2,39	5,97
01527 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 8953)	m3	1,1030	545,79	602,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4970	0,74	1,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4970	1,34	3,35
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1920	1,33	1,59
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1190	1,24	1,39
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1860	1,43	0,27
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1920	0,61	0,73
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1190	0,82	0,92
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1860	0,49	0,09
MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,22110864	6,42	16,66
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,18847008	9,00	3,61
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,14632598	9,00	21,93
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,10088	0,85	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,14	MATERIAL	618,28	CUSTO TOTAL	660,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,23	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	155,54	816,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01527 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibili	m3	1,1030
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,1860
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,1190

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/20	UNID
103674 / SINAPI	22_ps	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 1,1920
O 90586 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp 0,1940
O 90587 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi 0,1790

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021							UNID	
94974 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	0,5971	137,75	82,25
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	6,2858	0,61	3,83
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,8538	100,00	85,38
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	6,2858	1,33	8,36
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	6,2858	0,04	0,25
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	6,2858	1,34	8,42
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	6,2858	0,74	4,65
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	6,2858	2,39	15,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	218,9300	0,76	166,39
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,43929923	6,42	87,86
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	87,80	MATERIAL	374,56	CUSTO TOTAL	462,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	108,84	571,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,8538
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	218,9300
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,5971
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	6,2858

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021						UNID
94968 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	,00015287	23.186,44		3,54	
	MATERIAL						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	0,74		2,54	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	2,39		8,22	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	1,34		4,61	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5821	137,75		80,18	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4531	0,76		162,22	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8325	100,00		83,25	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	0,04		0,14	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,01		0,01	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1058	0,61		1,28	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,86		1,15	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1058	1,33		2,80	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,34424245	8,61		24,60	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,15722363	6,42		29,44	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,71325	0,85		1,46	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		53,99	MATERIAL		346,42
					CUSTO TOTAL		405,37
EQUIPAMENTO		3,51	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI(23,5400 %)	
					95,42	PREÇO TOTAL	
						500,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m3	0,8325		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32			kg	213,4531		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete			m3	0,5821		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares			h	2,1058		
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares			h	1,3315		
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr			chp	0,6853		
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr			chi	0,6462		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID
00124 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	175,00	0,21		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,92	0,16		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	63,60	0,31		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,22	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,25	0,05		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,76	193,80		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	190,33	1,71		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	190,00	5,13		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,70	0,03		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,42	81,87		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,52	MATERIAL	424,07	CUSTO TOTAL	510,05
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	43,35	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(23,5400 %)
						120,07	630,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000				
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID				
00095 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95		0,02
MATERIAL						
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90		0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00		0,28
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90		0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00		12,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	190,33		2,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,70		0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50		3,49
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58		0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80		0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	190,00		7,28
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	17,22		0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						UNID			
00095 / ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,76	193,80					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	175,00	0,27					
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,92	0,23					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	63,60	0,43					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,25	0,07					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,44					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,42	103,98					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,89					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,89					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		57,02	MATERIAL	431,98	CUSTO TOTAL	559,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,03		ENC.(112,5400%)	64,18	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(23,5400 %)	131,60	690,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento								m3	1,0000
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura								m3	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID			
00126 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02
MATERIAL					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	190,00	7,28
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,70	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	190,33	2,43
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,76	222,68
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	175,00	0,27
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID
00126 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,92	0,23		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	63,60	0,43		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	17,22	0,03		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,25	0,07		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,44		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,42	103,98		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,89		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,89		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	57,02	MATERIAL	457,82	CUSTO TOTAL	584,89
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(112,5400%)	64,18	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(23,5400 %)
						137,68	722,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento					m3	1,0000
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento					UNID
00125 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,92		0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,70		0,03
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48		86,83
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	190,33		1,71
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50		2,54

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
00125 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	63,60		0,31	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,22		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,25		0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75		28,79	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30		92,49	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	190,00		5,13	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00		0,19	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90		0,13	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58		0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90		0,04	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,76		222,68	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	175,00		0,21	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,42		81,87	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54		0,34	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00		3,05	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		38,52	MATERIAL		449,91
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,5400%)	43,35	SERV. TERCEIRO	
					4,11	BDI(23,5400 %)	
					126,15	PREÇO TOTAL	
						662,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	0,9130
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	293,0000
M	04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete				m3	0,6270
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete				m3	0,2090
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	6,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)				h	6,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				UNID
00096 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00	2,15
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,70	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,33	0,72
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	470,22	470,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	50,38	50,38
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,25	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,22	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	63,60	0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,92	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,00	0,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
00096 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,89				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,42	22,11				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,44				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,89				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,50	MATERIAL	528,49	CUSTO TOTAL	569,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)		20,83	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	134,08	703,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa							m3	1,0000
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento							m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00127 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95		0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
	MATERIAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00		2,15
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				UNID
00127 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,70	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,33	0,72
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	63,60	0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,92	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,00	0,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,25	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,22	0,01
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	490,00	490,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	1,0000	50,38	50,38

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID				
00127 / ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,6200		6,42		22,11
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600		9,00		6,89
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,3600		9,00		6,89
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,1800		9,00		3,44
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,256536		5,00		1,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,001008		300,00		0,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,01134		12,54		0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,50	MATERIAL	548,27	CUSTO TOTAL	589,35	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	20,83	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	138,73	728,08				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea									m3	1,0000	
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento									m3	1,0000	
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar									m3	1,0000	

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 16,0 mm. af_06/2022							UNID
92805 / SINAPI								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,0025	0,74	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,0025	2,39	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,0025	1,34	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,0025	0,04	0,00
43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao				kg	1,1100	7,89	8,76
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	0,0025	0,82	0,00
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	0,0025	1,24	0,00
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)				h	0,0025332	9,00	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	8,77	CUSTO TOTAL	8,81	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 16,0 mm. af_06/2022							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,07	10,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao							kg 1,1100
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h 0,0025

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022							UNID				
92801/ SINAPI								kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		0,74		0,03					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		0,04		0,00					
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700		9,61		10,28					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0361		1,24		0,04					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		2,39		0,09					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		1,34		0,05					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0361		0,82		0,03					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,03141168		9,00		0,60					
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00516772		6,56		0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,66	MATERIAL		10,52	CUSTO TOTAL	11,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)		2,63	13,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao									kg	1,0700	
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares									h	0,0051	
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares									h	0,0310	

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	UNID
92802/ SINAPI		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022							UNID				
92802/ SINAPI								kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		9,66		10,72					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188		0,04		0,00					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188		1,34		0,03					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188		0,74		0,01					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0188		0,82		0,02					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0188		1,24		0,02					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188		2,39		0,04					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,01641513		9,00		0,31					
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00263452		6,56		0,04					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,33	MATERIAL		10,86	CUSTO TOTAL	11,19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	2,63	13,82		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao								kg	1,1100	
O	88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares								h	0,0026	
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares								h	0,0162	

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022						UNID
92799 / SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1085		0,82		0,09
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085		1,34		0,15
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1085		1,24		0,13
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085		2,39		0,26
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085		0,74		0,08
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700		8,62		9,22
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085		0,04		0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022							UNID	
92799 / SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,01540185	6,56 0,21	
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	,09453902	9,00 1,81	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,02	MATERIAL	9,93	CUSTO TOTAL	11,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,81	14,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao							kg	1,0700
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0152
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0933

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista							UNID	
95308 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	0,01328	6,56 0,19	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)							h	0,01328

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista							UNID
95309 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	0,01699	6,56 0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,23	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,28

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	UNID	
95309 / SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,01699

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista							UNID	
95313/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)					h	0,01328	6,54	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)							h	0,01328

CÓDIGO	Curso de capacitação para almoxarife (encargos complementares) - horista							UNID		
95392/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00253 / SINAPI	Almoxarife (horista)						h	0,00586	9,00	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,14		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 00253 / SINAPI	Almoxarife (horista)							h	0,00586	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista							UNID	
95314/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,01328	9,00 0,25	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,25	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,06	0,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)							h	0,01328

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95316/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,04297	6,56 0,60	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,59	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,14	0,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h	0,04297

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95317/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,0207	6,56 0,29	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,0207

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID
95317/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista							UNID	
95324/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)					h	0,01699	9,00	0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,32	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,08	0,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)							h	0,01699

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista							UNID	
95329 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)					h	0,01699	8,57	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,30	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)							h	0,01699

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID	
95330 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,01328		9,00		0,25		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,06	0,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h 0,01328

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95332/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,04297	9,00	0,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,82	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,19	1,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,04297

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID				
95335/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,0207		9,00		0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,39	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,39	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,09	0,48				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,0207		



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista							UNID		
95402/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)						h	0,01699	54,55	1,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,96	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,46	2,42		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)							h	0,01699	

CÓDIGO	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista							UNID	
95338 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)					h	0,02442	9,00 0,47	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,46	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,11	0,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)							h	0,02442

CÓDIGO	Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95341 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)					h	0,01699	8,80 0,32	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,31	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)							h	0,01699

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)							h 0,00957

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista							UNID		
95358 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)						h	0,01885	8,61	0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,34	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,08	0,42		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)							h	0,01885	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID		
95360 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	0,01328	10,91	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,30	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)							h	0,01328	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95371/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,02442	9,00 0,47	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,46	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,11	0,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,02442

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID	
95372/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,01699	9,00 0,33	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,32	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,08	0,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,01699

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID	
95378 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,02442	6,42 0,33	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,33	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,08	0,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,02442

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID
95378 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista							UNID	
95385/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)					h	0,01328	8,89	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,25	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,06	0,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)							h	0,01328

CÓDIGO	Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95387 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)					h	0,01699	6,84	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,24	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,06	0,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)							h	0,01699

CÓDIGO	Curso de capacitação para vigia diurno (encargos complementares) - horista						UNID
100288 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
34345 / SINAPI	Vigia diurno (horista)	h	0,00586	6,42	0,08		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para vigia diurno (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,02	0,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 34345 / SINAPI	Vigia diurno (horista)							h 0,00586

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID				
88264 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,85		0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,39		2,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,74		0,74
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,34		1,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,04		0,04
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,20		1,20
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,04297		9,00		19,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,94	MATERIAL	6,56	CUSTO TOTAL	26,50	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,24	32,74				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)								h	1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID		
88267 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,34	1,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,04	0,04
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,31	0,31
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,39	2,39
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,06	1,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,74	0,74
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,0207	9,00	19,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,51	MATERIAL	5,88	CUSTO TOTAL	25,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,98	31,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M	43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O	95335 / SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID
10555 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		190,33		0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		190,00		0,85
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,70		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID				
10555 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		63,60		0,05					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002		19,90		0,00					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002		39,00		0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		11,92		0,03					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		17,22		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		13,25		0,01					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		3,02	CUSTO TOTAL	3,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(23,5400 %)		0,87	4,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)										un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta										un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção										pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte										un	0,0654
M 10585 / ORSE	Arco de serra										un	0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa										un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular										un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml										un	0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)										par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado										par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)										un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)										un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica										un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)										cj	0,0004

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID	
10551 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional			un	0,0001	246,00	0,02	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil			un	0,0001	617,95	0,06	
MATERIAL								
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,0023	11,92	0,03	
11244 / ORSE	Martelo com unha			un	0,0002	48,95	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,0006	13,25	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado			par	0,0007	63,60	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	0,0002	17,22	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,1018	14,00	1,43	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,0018	18,00	0,03	
10577 / ORSE	Serrote 40cm			un	0,0001	29,90	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,0007	6,70	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,0015	190,33	0,29	
10492 / ORSE	Cesta Básica			un	0,0045	190,00	0,85	
02378 / ORSE	Vale transporte			un	0,0654	4,50	0,29	
10578 / ORSE	Formão grande			un	0,0002	15,15	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm			un	0,0002	26,89	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular			un	0,0045	4,90	0,02	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,0004	300,00	0,12	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,1018	5,00	0,51	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,0045	12,54	0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,01	CUSTO TOTAL	3,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,89	4,67

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro			UNID
10551/ ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
E 11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	
E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	
M 11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	
M 10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista						UNID
10552 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista						UNID
10552 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	163,00		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,22		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,92		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	63,60		0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,25		0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,33		0,29	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,85	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,05	CUSTO TOTAL	3,74
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)
						0,88	4,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018				
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015				
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008				
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654				
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002				
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045				
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018				
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002				
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002				
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador				UNID
10554 / ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,28	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	63,60	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,92	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,33	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,25	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,22	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	29,00	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID	
10554 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,13	CUSTO TOTAL	3,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,90	4,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 10592 / ORSE	Lima chata 12"							un	0,0001
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm							un	0,0001
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"							un	0,0011
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"							un	0,0007
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"							un	0,0006
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"							un	0,0004
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"							un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID
10550 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,85	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00		0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00		0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,25		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,22		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	63,60		0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,92		0,03	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,33		0,29	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL	3,79
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)
						0,89	4,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro		UNID
10550 / ORSE			h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID	
10549 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941		4,50		0,42	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID				
10549 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80			0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58			0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00			0,85					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70			0,01					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,33			0,29					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,92			0,03					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90			0,02					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00			0,03					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90			0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,00			0,04					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	63,60			0,05					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,25			0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,22			0,00					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54			0,06					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00			0,12					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00			0,51					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		3,20	CUSTO TOTAL	3,89	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(23,5400 %)	0,92	4,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)									un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta									un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção									pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte									un	0,0941	
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"									un	0,0003	
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo									un	0,0001	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica									un	0,0045	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular									un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml									un	0,0018	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente			UNID
10549 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 10788 / ORSE	Pá quadrada		un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara		un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"				UNID
02483 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	18,75	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	28,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,76	1,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000024	175,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726	11,92	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001296	63,60	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324	17,22	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972	13,25	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916	14,00	0,23
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	44,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000243	190,33	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001296	6,70	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"						UNID				
02483 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109392		4,50		0,05				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075		12,00		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000006		18,80		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036		18,58		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012		37,80		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015		25,95		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000729		190,00		0,14				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000729		4,90		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916		18,00		0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024		36,90		0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000003		15,40		0,00				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500		9,00		2,87				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0120		6,42		0,16				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000729		12,54		0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000648		300,00		0,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0164916		5,00		0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,43	MATERIAL	1,84	CUSTO TOTAL	4,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		1,60	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)	1,17	6,15		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã						m3	0,0030		
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,1500		
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1500		

CÓDIGO	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID					
86884/ SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID				
86884/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1525		1,06		0,16
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2006		0,74		0,15
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2006		2,39		0,48
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm						un	1,0000		4,84		4,84
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)						un	0,0210		3,00		0,06
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1525		0,31		0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2006		0,04		0,01
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0481		0,61		0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2006		1,34		0,27
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0481		1,33		0,06
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,15565675		9,00		2,98
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0492746		6,42		0,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,64	MATERIAL	6,11	CUSTO TOTAL	9,75	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,30	12,05				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)									un	0,0210	
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm									un	1,0000	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,1525	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,0481	

CÓDIGO	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
86885 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525		1,06		0,16
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		0,04		0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		1,34		0,27
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525		0,31		0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID				
86885 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0481		0,61		0,03
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)						un	0,0210		3,00		0,06
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0481		1,33		0,06
11681 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 40 cm						un	1,0000		6,10		6,10
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2006		2,39		0,48
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2006		0,74		0,15
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,15565675		9,00		2,98
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0492746		6,42		0,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,64	MATERIAL	7,37	CUSTO TOTAL	11,01	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,59	13,60				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)								un	0,0210	
M	11681 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 40 cm								un	1,0000	
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1525	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0481	

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID			
02497 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,33	0,86
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	175,00	0,10
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,70	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00	2,56

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							UNID		
02497 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0135	4,90	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0054	18,00	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0006	36,90	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0069	11,92	0,08
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0024	63,60	0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0006	17,22	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0018	13,25	0,02
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	3,0000	6,42	40,94
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0135	12,54	0,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,3054	5,00	1,53
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0012	300,00	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,26	MATERIAL	9,57	CUSTO TOTAL	52,57	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	21,68	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5400 %)	12,37	64,94		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	3,0000

CÓDIGO	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020					UNID
92273 / SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000355	1.384,35	0,00	
	MATERIAL					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370	0,86	0,03	
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3100	10,85	14,21	
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0230	16,90	0,39	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1490	0,74	0,11	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 226		RptRelacaoComposicoesEmprForm		



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020							UNID				
92273 / SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1490		2,39		0,36					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1490		1,34		0,20					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1490		0,04		0,01					
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1120		0,49		0,05					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370		0,01		0,00					
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1120		1,43		0,16					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,02135679		6,56		0,30					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,09220848		9,00		1,76					
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,03749136		10,91		0,87					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,00952		0,85		0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,90	MATERIAL		15,53	CUSTO TOTAL	18,43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	4,34	22,77		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	1,3100	
M	05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)								kg	0,0230	
O	88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares								h	0,0210	
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares								h	0,0910	
O	91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015								chp	0,0070	
O	91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015								chi	0,0300	

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. af_09/2020							UNID
92269 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00002428		1.384,35		0,03	
	MATERIAL							

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. af_09/2020						UNID
92269 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,4320		3,80		16,84
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0860		16,90		1,45
06212 / SINAPI	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	6,5300		18,00		117,54
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0010		2,39		2,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0010		0,74		0,74
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7500		1,43		1,07
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2510		0,86		0,22
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0010		0,04		0,04
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7500		0,49		0,37
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2510		0,01		0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0010		1,34		1,34
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,61506096		9,00		11,77
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,25433328		10,91		5,90
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,14542957		6,56		2,03
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0680		0,85		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,65	MATERIAL		142,04
					CUSTO TOTAL		161,75
EQUIPAMENTO		0,01	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI(23,5400 %)	
						38,08	199,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta					m	4,4320
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)					kg	0,0860
M 06212 / SINAPI	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta					m	6,5300
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares					h	0,1430
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares					h	0,6070
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015					chp	0,0500
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015					chi	0,2010

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm.af_09/2020						UNID			
92270 / SINAPI							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000271	1.384,35	0,04					
MATERIAL										
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2800	0,86	0,24					
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9710	0,49	0,48					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2800	0,01	0,00					
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9710	1,43	1,39					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510	2,39	2,99					
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,2280	3,80	16,07					
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1280	16,90	2,16					
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	4,4480	24,75	110,09					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510	0,74	0,93					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510	1,34	1,68					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510	0,04	0,05					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,2837184	10,91	6,58					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,80251776	9,00	15,35					
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,18204121	6,56	2,54					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,07616	0,85	0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		24,43	MATERIAL	136,07	CUSTO TOTAL	160,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,02		ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	37,80	198,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	4,2280
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)								kg	0,1280
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta								m	4,4480
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares								h	0,1790
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares								h	0,7920
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015								chp	0,0560
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015								chi	0,2240

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	UNID
92270 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
91304 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5010	1,33	0,67
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5030	0,04	0,06
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0020	1,43	1,43
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5010	0,61	0,31
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0020	0,49	0,49
03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta , lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	58,50	58,50
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5030	1,34	2,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5030	0,74	1,11
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5030	2,39	3,59
MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,51323442	6,42	7,00
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,01902398	8,57	18,56

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	25,54	MATERIAL	68,17	CUSTO TOTAL	93,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	115,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trin	cj			1,0000
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h			1,0020
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h			0,5010

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos				UNID
00085 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	617,95	0,09
	MATERIAL				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00028	175,00	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	190,00	2,39
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,45	0,13
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	37,80	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	18,00	0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	48,95	0,01
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,01	5,40
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,35	3,80
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	13,25	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	17,22	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	63,60	0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	11,92	0,08
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	5,51	7,33
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58	0,01
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	40,62	15,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	190,33	0,80
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,75	2,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,70	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000	6,42	19,10
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000	9,00	26,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00	0,34
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00	1,43

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID		
00085 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0126	12,54	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,59	MATERIAL	42,60	CUSTO TOTAL	90,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(112,5400%)	24,29	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI(23,5400 %)	21,31	111,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0150
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	1,3300
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,3000
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,3700
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,3300
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,4000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016					UNID
93282/ SINAPI						chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
36487/ SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000788	4.469,78		0,35
	MATERIAL					
43464/ SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01
37373/ SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04		0,04
37372/ SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34		1,34
37371/ SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74		0,74
37370/ SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39		2,39
43488/ SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86		0,86
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016							UNID	
93282 / SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)					h	1,01885	8,61	18,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,63	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	24,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,34	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,73	30,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares							h	1,0000
O 93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016							h	1,0000
O 93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							h	1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016							UNID		
93281 / SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,0001388	4.469,78	0,62
MATERIAL										
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,86	0,86
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,39	2,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,74	0,74
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,34	1,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,04	0,04
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)						h	1,01885	8,61	18,64
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,7800	0,85	0,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,63	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	25,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,60	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,95	31,22		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares								h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016				UNID
93281 / SINAPI					chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
O 93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	h	1,0000		
O 93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	h	1,0000		
O 93279 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016	h	1,0000		
O 93280 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_0	h	1,0000		

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016							UNID		
93277/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,000064	4.469,78	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,28	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv								un	0,000064

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							UNID	
93278 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv					un	0,0000148	4.469,78	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,01	0,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv							un	0,0000148

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016							UNID		
93279 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,00006	4.469,78	0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,26	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,06	0,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv								un	0,00006

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016							UNID		
93280 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,7800	0,85	0,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,16	0,82		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	0,7800	

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares	UNID					
88270 / SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,82		0,82
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,34		1,34
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,24		1,24
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,74		0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,39		2,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,04		0,04
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares							UNID	
88270 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)					h	1,02442	9,00	19,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,58	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL		26,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		6,16	32,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95338 / SINAPI	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID			
00773 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	26,89	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	47,69	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001458	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003645	4,90	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001863	11,92	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000627	63,60	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000162	17,22	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000486	13,25	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003645	190,00	0,69
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente							UNID				
00773 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,070194		4,50		0,32					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001215		190,33		0,23					
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000		3,40		3,40					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000648		6,70		0,00					
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000042		163,00		0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,082458		14,00		1,15					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021		34,00		0,00					
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000		1,83		1,83					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012		175,00		0,02					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000		6,42		8,19					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100		9,00		4,02					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003645		12,54		0,05					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000324		300,00		0,10					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,082458		5,00		0,41					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,74	MATERIAL		7,77	CUSTO TOTAL	20,54	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		6,47	SERV. TERCEIRO		0,56	BDI(23,5400 %)	4,84	25,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa								un	1,0000	
M	01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado								un	1,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6000	
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,2100	
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,2100	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,6000	

CÓDIGO	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID
91984 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID				
91984 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4640		0,04		0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4640		2,39		1,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4640		1,34		0,62
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4640		0,74		0,34
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4640		1,20		0,56
38116 / SINAPI	Pulsador campainha 10a, 250v (apenas modulo)						un	1,0000		4,67		4,67
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4640		0,85		0,39
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	,24196904		9,00		4,63
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,24196904		6,56		3,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,02	MATERIAL	7,68	CUSTO TOTAL	15,70	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,70	19,40				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	38116 / SINAPI	Pulsador campainha 10a, 250v (apenas modulo)								un	1,0000	
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,2320	
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,2320	

CÓDIGO	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID
91952/ SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43460/ SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4640		0,85		0,39	
38112/ SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000		5,57		5,57	
37373/ SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4640		0,04		0,02	
37372/ SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4640		1,34		0,62	
43484/ SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4640		1,20		0,56	
37371/ SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4640		0,74		0,34	
37370/ SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4640		2,39		1,11	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
91952 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,24196904	6,56 3,37	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,24196904	9,00 4,63	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,01	MATERIAL	8,59	CUSTO TOTAL	16,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,91	20,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 38112 / SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,2320
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,2320

CÓDIGO	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID		
91958 / SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38112 / SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)						un	2,0000	5,57	11,14
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,8040	1,20	0,96
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,8040	0,85	0,68
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,8040	0,74	0,59
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,8040	1,34	1,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,8040	2,39	1,92
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,8040	0,04	0,03
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,41927394	6,56	5,85
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	,41927394	9,00	8,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,86	MATERIAL	16,40	CUSTO TOTAL	30,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,12	37,38		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 38112 / SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)								un	2,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,4020

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91958 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,4020

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm				UNID
00145 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000043	617,95	0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000043	246,00	0,01
MATERIAL					
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3300	12,27	4,05
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0609	101,30	6,17
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	11,92	0,06
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000086	15,15	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	13,25	0,02
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,1600	0,22	0,04
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,35	0,06
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	25,35	0,20
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016322	63,60	0,10
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086	26,89	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,76	6,84
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009423	190,00	1,79
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	16,90	0,34
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0138	137,75	1,90
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	138,48	5,73
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	61,45	61,45
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002664	175,00	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm					UNID
00145 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	17,22		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,50		0,79
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692	14,00		2,98
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141	190,33		0,60
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	6,75		6,82
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322	6,70		0,01
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	9,11		3,64
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,00		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996	18,58		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332	37,80		0,01
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,62		2,68
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	36,90		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000086	48,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000064	19,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692	18,00		0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009423	4,90		0,05
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000064	39,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	9,00		0,61
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3320	6,42		18,18
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,00		5,74
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4300	9,00		8,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008376	300,00		0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009423	12,54		0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2131692	5,00		1,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,41	MATERIAL	106,49	CUSTO TOTAL
					140,73	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm							UNID
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(112,5400%)	17,35	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI(23,5400 %)	33,13	173,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m 1,0100
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m							m 0,7400
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3 0,0609
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg 9,0000
M 03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se							m2 1,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3 0,0414
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3 0,0138
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m 0,3300
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg 0,0200
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura							kg 0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 1,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 0,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 0,4300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 1,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h 0,3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h 0,4300

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID					
07692/ ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00			0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95			0,02
MATERIAL							
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95			0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00			0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40			0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95			0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					UNID
07692 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,70	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00	2,15	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,25	0,02	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,00	0,06	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,33	0,72	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,22	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	63,60	0,13	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,92	0,07	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,89	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,89	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,42	22,11	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,44	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID
07692 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,50	MATERIAL	7,89	CUSTO TOTAL	48,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	20,83	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	11,53	60,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600					
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800					
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200					

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID			
00128 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00	2,15
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento				UNID
00128 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,70	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,33	0,72
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,00	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,92	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	63,60	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,22	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,25	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,44
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,89
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,89
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,42	22,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID		
00128 / ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,001008	300,00	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,50	MATERIAL	7,89	CUSTO TOTAL	48,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	20,83	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	11,53	60,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)							h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,6200

CÓDIGO	Lastro de brita 3	UNID				
02658 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00		1,71
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50		0,85
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	190,33		0,57
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	63,60		0,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,00		0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lastro de brita 3						UNID
02658 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	130,12	156,14		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,25	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,92	0,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,22	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,42	27,29		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,84	MATERIAL	162,51	CUSTO TOTAL	191,17
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	14,45	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)
						45,00	236,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete				m3	1,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)				h	2,0000

CÓDIGO	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
86904 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	2,0000	18,10	36,20		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5756	1,34	0,77		
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3870	1,06	0,41		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1886	0,61	0,12		
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3870	0,31	0,12		
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	1,0000	88,35	88,35		
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0304	111,30	3,38		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5756	2,39	1,38		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID	
86904 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5756	0,74	0,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5756	0,04	0,02
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1886	1,33	0,25
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,3950109	9,00	7,56
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,19320561	6,42	2,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,17	MATERIAL	131,43	CUSTO TOTAL	141,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	33,33	174,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon						un	2,0000
M	10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm						un	1,0000
M	37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor						kg	0,0304
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,3870
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,1886

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj . de fixação ou similares - Rev 03	UNID				
02146 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	18,58		0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00		0,07
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	63,00		0,10
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	12,66		12,66
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,70		0,03
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	10,66		10,66
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,50		1,97
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	32,30		0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	37,80		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	190,00		4,70

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj						UNID			
02146 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	37,28		0,01				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57		0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,90		0,12				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	18,00		0,18				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	36,90		0,02				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	29,00		0,09				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	27,49		0,05				
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	1,0000	88,35		88,35				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	17,22		0,02				
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,22		0,18				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	63,60		0,28				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00		7,84				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	11,92		0,15				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	13,25		0,04				
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70		4,70				
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000	16,18		16,18				
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	4,84		4,84				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	190,33		1,57				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00055	175,00		0,10				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	9,00		52,60				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7500	6,42		37,52				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00		0,66				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00		2,80				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475	12,54		0,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		42,41	MATERIAL	154,99	CUSTO TOTAL	248,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,5400%)	47,71	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI(23,5400 %)	58,59	307,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,8400
M	00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)							cj	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj	UNID
02146 / ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un 1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un 1,0000
M 06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un 1,0000
M 06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un 1,0000
M 10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,7500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,7500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 2,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,7500

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID			
00202 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	617,95	0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01
	MATERIAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,70	0,01
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	32,00	32,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,33	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	48,95	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,22	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes							UNID	
00202 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	175,00	0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,92	0,03				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	63,60	0,05				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,25	0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6000	9,00	11,48				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,42	5,46				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,97	MATERIAL	35,09	CUSTO TOTAL	52,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(112,5400%)		8,97	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	12,42	65,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)							m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,6000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar							UNID
00199 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000057	246,00	0,01			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000057	617,95	0,04			
	MATERIAL							

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar							UNID	
00199 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000114	15,15		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057	13,25		0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	17,22		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000703	63,60		0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	11,92		0,03			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	190,00		0,81			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	37,80		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	18,58		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,073036	4,50		0,33			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	6,70		0,00			
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	32,00		30,40			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001425	190,33		0,27			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671	14,00		1,35			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057	29,90		0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	26,89		0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	48,95		0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	18,00		0,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	4,90		0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	36,90		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000076	175,00		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3800	6,42		5,19			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5700	9,00		10,90			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004275	12,54		0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09671	5,00		0,48			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00038	300,00		0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,57	MATERIAL	33,31	CUSTO TOTAL	50,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(112,5400%)		8,52	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	11,79	61,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00202 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes							m	0,9500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID
00199 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	UNID
88274 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,24	1,24				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	1,01699	8,80	19,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,01	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL	25,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,02	31,60	

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95341 / SINAPI	Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chi diurno. af_05/2023	UNID
88392 / SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chi diurno. af_05/2023							UNID	
88392 / SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv	un	0,0000788	15.107,76	1,19				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,18	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,28	1,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88387 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_							h	1,0000
O 88389 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. af_05/202							h	1,0000

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chp diurno. af_05/2023							UNID	
88386 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv					un	0,0001488	15.107,76	2,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	3,1300	0,85	2,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,23	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,15	6,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88387 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_							h	1,0000
O 88389 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. af_05/202							h	1,0000
O 88390 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - manutenção. af_0							h	1,0000
O 88391 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - materiais na ope							h	1,0000

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_05/2023	UNID
88387/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_05/2023							UNID	
88387 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv					un	0,000064	15.107,76	0,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,96	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,23	1,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5							un	0,000064

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. af_05/2023							UNID	
88389 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv					un	0,0000148	15.107,76	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,22	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5							un	0,0000148

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - manutenção. af_05/2023							UNID	
88390 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv	un	0,00007	15.107,76	1,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,05	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,25	1,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - manutenção. af_05/2023	UNID
88390 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5 un	0,00007

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - materiais na operação. af_05/2023							UNID		
88391/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	3,1300	0,85	2,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,63	3,29		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	3,1300	

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares						UNID		
88282 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,39	2,39
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,34	1,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,04	0,04
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,86	0,86
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,74	0,74
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)					h	1,00586	11,41	24,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,39	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	29,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,01	36,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares	UNID
88282 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95347 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						UNID		
88377 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,74	0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,39	2,39
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,34	1,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,04	0,04
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,86	0,86
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	1,00957	8,61	18,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,46	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	23,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,61	29,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares			UNID
88377/ SINAPI				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista		h	1,0000
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)		h	1,0000

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares							UNID		
88295/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,04	0,04
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,86	0,86
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,34	1,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,74	0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,39	2,39
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)						h	1,01885	8,61	18,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,63	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	24,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,65	29,66		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95358 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							UNID				
88297 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,34		1,34
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,86		0,86
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,04		0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,74		0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,39		2,39
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	1,01328		10,91		23,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,48	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	28,86	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,79	35,65				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95360 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID
88309 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,04		0,04	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,34		1,34	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,82		0,82	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,24		1,24	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,74		0,74	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID	
88309 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,39 2,39	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,02442	9,00 19,60	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,58	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL		26,15 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		6,16 32,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares						UNID				
88310 / SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		1,34		1,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,74		0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		2,39		2,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,04		0,04
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		1,97		1,97
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		1,73		1,73
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	1,01699		9,00		19,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,44	MATERIAL	8,21	CUSTO TOTAL		27,65	PREÇO TOTAL		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,51	34,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
M 43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							h 1,0000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h 1,0000

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm					UNID
01199 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000536	6,70		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001005	190,33		0,19
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	69,74		9,41
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0534325	4,50		0,24
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,45		0,90
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,068206	14,00		0,95
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	72,41		0,69
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000067	36,90		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000067	175,00		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002345	10,22		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000335	327,80		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000067	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000134	18,75		0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	18,47		4,62
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002345	11,60		0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,89		0,89

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						UNID		
01199 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	3,75	26,25				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001541	11,92	0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000536	63,60	0,03				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000134	17,22	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000402	13,25	0,01				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001675	12,00	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003015	190,00	0,57				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000134	18,80	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001005	18,58	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000335	37,80	0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000067	44,00	0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000335	28,00	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003015	4,90	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001206	18,00	0,02				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000067	15,40	0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000335	25,95	0,00				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350	9,00	6,41				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3350	6,42	4,57				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000268	300,00	0,08				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003015	12,54	0,04				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,068206	5,00	0,34				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,17	MATERIAL	44,82	CUSTO TOTAL	56,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		5,81	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI(23,5400 %)	13,24	69,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0095
M 00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado							un	2,0000
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,1350
M 00013 / SINAPI	Estopa							kg	0,2500
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	1,0000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe									
Página 262									
RptRelacaoComposicoesEmprForm									



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01199 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m 7,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3350
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3350
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3350
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3350

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID			
01683 / ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	18,47	0,92
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	175,00	0,01
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	6,69	13,38
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	63,00	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	27,49	0,01
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	12,00	48,00
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	15,36	15,36
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,92	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	63,60	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	17,22	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,25	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	190,00	0,68
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	190,33	0,23
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	29,00	0,01
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	72,41	1,09
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)							UNID		
01683 / ORSE								pt		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036		4,90		0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144		18,00		0,03			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004		37,28		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008		36,90		0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004		19,57		0,00			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000		6,42		5,46			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000		9,00		7,65			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036		12,54		0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144		5,00		0,41			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032		300,00		0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,17	MATERIAL	81,28	CUSTO TOTAL	94,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		6,94	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,5400 %)	22,35	117,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0150	
M 00013 / SINAPI	Estopa							kg	0,0500	
M 03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial							un	2,0000	
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	4,0000	
M 10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,4000	

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID
00641 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"						UNID
00641 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,16	12,96		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0010	175,00	0,17		
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	4,74	4,74		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	11,92	0,25		
00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m	12,0000	2,56	30,72		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	63,60	0,43		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	17,22	0,03		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,25	0,07		
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,00	1,80		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	37,80	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	190,00	7,70		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	190,33	2,57		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,70	0,05		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,50	3,29		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	34,00	0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0008	163,00	0,13		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,0000	6,42	68,23		
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,00	76,51		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	68,10	MATERIAL	78,39	CUSTO TOTAL	229,30
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	76,64	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(23,5400 %)
						53,98	283,28

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID
00641 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m 12,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m 6,0000
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un 1,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 5,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 5,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID			
03297 / ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	17,22	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,70	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	190,33	2,57
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	4,11	24,66
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0067	63,60	0,43
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,25	0,07
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,00	1,80
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	11,92	0,25
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	10,40	10,40
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,56	46,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	34,00	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	163,00	0,16

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento							UNID	
03297 / ORSE								pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	190,00	7,70				
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,83	1,83				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	9,00	95,64				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,58				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		70,68	MATERIAL	112,83	CUSTO TOTAL	269,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		79,54	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(23,5400 %)	63,37	332,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc							un	1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2							m	18,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva							m	6,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	5,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID								
90822 / SINAPI							un								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5460		0,49		0,76								
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7730		0,61		0,47								
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5460		1,43		2,21								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190		0,04		0,09								
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7730		1,33		1,03								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190		1,34		3,11								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190		0,74		1,72								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190		2,39		5,54								
02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com para fusos	un	3,0000		59,18		177,54								
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000		0,10		1,98								
10555 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000		216,79		216,79								
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)														
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,79187666		6,42		10,81								
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,57226654		8,57		28,64								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		39,40	MATERIAL		411,24	CUSTO TOTAL	450,64	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,5400%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(23,5400 %)	106,08	556,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M	02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos										un	3,0000		
M	10555 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafea										un	1,0000		
M	11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")										un	19,8000		
O	88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares										h	1,5460		
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares										h	0,7730		

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit						UNID
03318 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012		13,52		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit					UNID
03318 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00	0,04	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	190,33	0,37	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	7,36	2,94	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,70	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	11,92	0,04	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	37,80	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	190,00	1,09	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	63,60	0,07	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	17,22	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136	175,00	0,02	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,76	6,87	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00	2,16	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,25	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,42	9,28	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00	11,48	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit						UNID		
03318 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,77	MATERIAL	15,97	CUSTO TOTAL	37,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		10,99	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(23,5400 %)	8,85	46,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01905 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.							m3	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID
01456 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000054	19,57		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162	18,58		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054	37,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	190,00		0,92	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324	63,00		0,02	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054	37,28		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08613	4,50		0,39	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90		0,02	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378	27,49		0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594	29,00		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	18,00		0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	6,70		0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216	60,00		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID		
01456 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000864	63,60	0,06				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216	32,30	0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000108	175,00	0,02				
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000	33,40	33,40				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	11,92	0,03				
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,22	0,21				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	17,22	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	13,25	0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	190,33	0,31				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400	6,42	7,37				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	9,00	10,33				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54	0,06				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00	0,13				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00	0,55				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,33	MATERIAL	37,03	CUSTO TOTAL	55,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		9,37	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(23,5400 %)	13,06	68,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,9400
M 06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,5400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,5400

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							UNID				
91693 / SINAPI								chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL						
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000868	1.384,35		0,12						
MATERIAL												
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86		0,86						
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04		0,04						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34		1,34						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74		0,74						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39		2,39						
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01328	10,91		23,50						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,48	MATERIAL		5,38	CUSTO TOTAL	28,97	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,11	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	6,82	35,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares								h	1,0000		
O 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015								h	1,0000		
O 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015								h	1,0000		

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015						UNID
91692/ SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001368	1.384,35		0,19	
MATERIAL							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39		2,39	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74		0,74	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34		1,34	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04		0,04	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							UNID				
91692 / SINAPI								chp				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,86		0,86					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01328		10,91		23,50					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600		0,85		1,16					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,48	MATERIAL		5,38	CUSTO TOTAL	30,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)		7,10	37,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares								h	1,0000	
O	91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015								h	1,0000	
O	91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015								h	1,0000	
O	91690 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015								h	1,0000	
O	91691 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2								h	1,0000	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							UNID
91688 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,000072	1.384,35	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,02	0,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
E	14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,000072

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							UNID	
91689 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,0000148	1.384,35	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,00	0,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,0000148

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							UNID	
91690 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,00005	1.384,35	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,01	0,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,00005

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015							UNID		
91691/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,3600	0,85	1,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,27	1,42		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91691 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	1,3600

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,34	1,34
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,61	0,61
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,33	1,33
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,74	0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,39	2,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,04	0,04
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,02442	6,42	13,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,97	MATERIAL	6,45	CUSTO TOTAL	20,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,81	25,23		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID				
86883 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111		1,34		0,15				
44945 / SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	un	1,0000		8,00		8,00				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0266		1,33		0,04				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0845		1,06		0,09				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0266		0,61		0,02				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0845		0,31		0,03				
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332		3,00		0,10				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111		0,04		0,00				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111		2,39		0,27				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111		0,74		0,08				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08624915		9,00		1,65				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,02724957		6,42		0,37				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,01	MATERIAL	8,76	CUSTO TOTAL	10,77	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,54	13,31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)							un	0,0332	
M	44945 / SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco							un	1,0000	
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0845	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0266	

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID					
01726 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00007009		617,95		0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007009		246,00		0,02
	MATERIAL						
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00229646		15,40		0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001079	39,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00341873	36,90	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05279577	18,00	0,95
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1319895	4,90	0,65
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001079	19,90	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00229646	13,52	0,03
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,69664	1,23	69,74
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,139968	100,00	14,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,47746632	101,30	48,37
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00459292	18,75	0,09
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00114823	25,95	0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00114823	327,80	0,38
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00803762	10,22	0,08
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00803762	11,60	0,09
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00014018	48,95	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00114823	28,00	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,15664	0,76	83,72
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	1,20	270,72
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	9,11	5,90
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,98589577	14,00	41,80
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	470,22	5,64
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0439965	190,33	8,37
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	6,75	11,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02339468	6,70	0,16
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,40883827	4,50	10,84
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00014018	26,89	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00574116	12,00	0,07
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00459292	18,80	0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00512812	18,58	0,10
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00170936	37,80	0,06
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,62	4,34
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00229646	44,00	0,10

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m						UNID							
01726 / ORSE							un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1319895		190,00		25,08							
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00007009		29,90		0,00							
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00014018		15,15		0,00							
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,022356		137,75		3,08							
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00586616		17,22		0,10							
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184		129,48		67,12							
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324		16,90		0,55							
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,5346		12,27		6,56							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,06746127		11,92		0,80							
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,02339468		63,60		1,49							
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700		130,12		35,13							
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01759857		13,25		0,23							
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,2592		0,22		0,06							
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2592		0,35		0,09							
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,01296		25,35		0,33							
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cemento	m3	0,0120		50,38		0,60							
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00341873		175,00		0,60							
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200		61,45		99,55							
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete MÃO-DE-OBRA (112,54%)	m3	0,067068		138,48		9,29							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,70092		9,00		13,41							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	11,48232		9,00		219,64							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	17,09376		6,42		233,25							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0540		9,00		1,03							
SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1319895		12,54		1,66							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,98589577		5,00		14,93							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01173236		300,00		3,52							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		219,88	MATERIAL		1.044,23	CUSTO TOTAL	1.531,73	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,06		ENC.(112,5400%)		247,45	SERV. TERCEIRO		20,11	BDI(23,5400 %)		360,57	1.892,30	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01726 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3 1,0800
O 00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0	m3 0,4320
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 0,0120
O 00145 / ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2 1,6200
O 00165 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2 4,8000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 1,9700
O 02658 / ORSE	Lastro de brita 3	m3 0,2250

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91946 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,2560 0,85 0,22
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,2560 1,20 0,31
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,2560 1,34 0,34
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,2560 2,39 0,61
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,2560 0,74 0,19
38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)	un 1,0000 1,22 1,22
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,2560 0,04 0,01
38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un 1,0000 2,36 2,36
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h ,13350016 9,00 2,55
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h ,13350016 6,56 1,86
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 4,42 MATERIAL 5,24 CUSTO TOTAL 9,66 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 2,27 11,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un 1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023			UNID
91946/ SINAPI				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente su	un		1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		0,1280
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h		0,1280

CÓDIGO	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID	
86876 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11690 / SINAPI	Tanque simples em marmore sintetico de fixar na parede, capacidade *22* l, *60 x 46* cm	un	1,0000	156,80	156,80			
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0468	111,30	5,21			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0253	2,39	2,45			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0253	0,74	0,76			
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	4,0000	18,10	72,40			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0253	1,34	1,37			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0253	0,04	0,04			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7147	0,31	0,22			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3106	0,61	0,19			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7147	1,06	0,76			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3106	1,33	0,41			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,72949429	9,00	13,95			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,31818485	6,42	4,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,26	MATERIAL	240,62	CUSTO TOTAL	258,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	60,94	319,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
M 04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon				un	4,0000
M 11690 / SINAPI	Tanque simples em marmore sintetico de fixar na parede, capacidade *22* l, *60 x 46* cm				un	1,0000
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor				kg	0,0468
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,7147

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86876 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,3106

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares							UNID		
88323 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,04	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,34	1,34
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,43	1,43
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,49	0,49
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,39	2,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,74	0,74
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)						h	1,01328	8,89	19,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,14	MATERIAL	6,43	CUSTO TOTAL	25,57	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,02	31,59		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
O 95385 / SINAPI	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista		h	1,0000
P 12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)		h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm					UNID
00234 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	617,95		0,01
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00		0,01
MATERIAL						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00		0,63
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000044	15,15		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	37,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	190,00		0,38
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	29,90		0,00
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,33		0,47
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	48,95		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	190,33		0,13
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,25		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044	175,00		0,01
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,75		2,48
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,70		0,00
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	25,72		30,09
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50		0,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	11,92		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	63,60		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	17,22		0,00
MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2200	9,00		4,21
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	6,42		3,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00		0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00		0,22
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54		0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm							UNID	
00234 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,39	MATERIAL	34,40	CUSTO TOTAL	41,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(112,5400%)	3,82	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(23,5400 %)	9,87	51,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios							m2	1,1700
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)							cj	1,4200
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira							un	1,4200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2200
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2200
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,2200

CÓDIGO	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID				
91990 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0220		0,85		0,87
38101 / SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)						un	1,0000		6,34		6,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0220		0,04		0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0220		1,34		1,37
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0220		1,20		1,23
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0220		0,74		0,76
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0220		2,39		2,44
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	,53295767		9,00		10,19
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,53295767		6,56		7,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,63	MATERIAL	13,02	CUSTO TOTAL	30,65	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,22	37,87				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023			UNID
91990 / SINAPI				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 38101 / SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,5110	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,5110	

CÓDIGO	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID		
91991 / SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0220	2,39	2,44
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0220	1,20	1,23
38102 / SINAPI	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)					un	1,0000	8,11	8,11
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0220	0,85	0,87
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0220	0,74	0,76
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0220	1,34	1,37
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0220	0,04	0,04
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,53295767	9,00	10,19
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,53295767	6,56	7,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,63	MATERIAL	14,79	CUSTO TOTAL		32,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		7,63	40,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 38102 / SINAPI	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,5110	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,5110	

CÓDIGO	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID			
91998/ SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID				
91998 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4840		2,39		1,16
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4840		0,74		0,36
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4840		1,34		0,65
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4840		0,04		0,02
38101 / SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)						un	1,0000		6,34		6,34
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4840		0,85		0,41
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4840		1,20		0,58
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,25239874		6,56		3,52
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	,25239874		9,00		4,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,36	MATERIAL	9,49	CUSTO TOTAL	17,85	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,20	22,05				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	38101 / SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)								un	1,0000	
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,2420	
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,2420	

CÓDIGO	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID
91994 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6340		0,04		0,03	
38101 / SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000		6,34		6,34	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6340		0,85		0,54	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6340		1,20		0,76	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6340		1,34		0,85	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6340		2,39		1,52	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6340		0,74		0,47	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
91994 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,33062149	6,56 4,61	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,33062149	9,00 6,32	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,95	MATERIAL	10,47	CUSTO TOTAL	21,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,04	26,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 38101 / SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,3170
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,3170

CÓDIGO	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID
86913/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0481	1,33 0,06
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)					un	0,0210	3,00 0,06
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1525	1,06 0,16
07604 / SINAPI	Torneira metalica cromada para tanque / jardim, sem bico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"					un	1,0000	45,90 45,90
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2006	2,39 0,48
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2006	0,74 0,15
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2006	1,34 0,27
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2006	0,04 0,01
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1525	0,31 0,05
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0481	0,61 0,03
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0492746	6,42 0,67
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,15565675	9,00 2,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,62	MATERIAL	47,19	CUSTO TOTAL		50,81 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		11,96 62,77

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID	
86913/ SINAPI		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210
M 07604 / SINAPI	Torneira metalica cromada para tanque / jardim, sem bico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/	un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1525
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0481

CÓDIGO	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID	
86906 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0960	1,06	0,10				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0303	0,61	0,02				
13415 / SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000	66,00	66,00				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0960	0,31	0,03				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263	0,04	0,01				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263	1,34	0,17				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263	0,74	0,09				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263	2,39	0,30				
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210	3,00	0,06				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0303	1,33	0,04				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3103992	6,42	0,42				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0979872	9,00	1,87				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,27	MATERIAL	66,83	CUSTO TOTAL	69,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	16,27	85,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)							un	0,0210
M 13415 / SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4"							un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0960

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86906 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0303

CÓDIGO	Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86911 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1531		0,74		0,11
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210		3,00		0,06
13416 / SINAPI	Torneira metalica cromada, reta, de parede, para cozinha, sem bico, sem arejador, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000		77,12		77,12
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1531		2,39		0,37
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0367		1,33		0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1531		1,34		0,21
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1531		0,04		0,01
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1164		0,31		0,04
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0367		0,61		0,02
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1164		1,06		0,12
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,03759621		6,42		0,51
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,11880948		9,00		2,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,77	MATERIAL	78,10	CUSTO TOTAL	80,87
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						19,04	99,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)			un	0,0210		
M 13416 / SINAPI	Torneira metalica cromada, reta, de parede, para cozinha, sem bico, sem arejador, padrao popular, 1/2" ou 3/4"			un	1,0000		
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,1164		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares			h	0,0367		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	9,03	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(23,5400 %)	8,27	43,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg 0,0230
M 00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)							un 0,1700
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m 1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,5200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,5200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h 0,5200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,5200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"					UNID
01216 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00030689	63,60		0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011	37,28		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	28,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001515	25,95		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	15,40		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00002442	36,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00057543	190,33		0,11
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00069051	18,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00172629	4,90		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011	19,57		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,60		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03905251	14,00		0,55
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00172629	190,00		0,33
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,22		0,08
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	44,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001221	37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003663	18,58		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"						UNID							
01216 / ORSE							m							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575		12,00		0,00							
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,02859359		4,50		0,13							
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00030689		6,70		0,00							
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606		18,75		0,00							
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007672		17,22		0,00							
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00023017		13,25		0,00							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00088232		11,92		0,01							
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100		7,16		7,23							
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00002442		175,00		0,00							
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166		0,76		1,04							
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724		100,00		0,33							
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605		10,22		0,00							
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303		13,52		0,00							
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044		32,30		0,00							
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044		60,00		0,00							
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066		63,00		0,00							
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077		27,49		0,00							
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121		29,00		0,00							
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001515		327,80		0,01							
MÃO-DE-OBRA (112,54%)														
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100		9,00		2,10							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515		9,00		2,90							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,12212		6,42		1,67							
SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00172629		12,54		0,02							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03905251		5,00		0,20							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00015344		300,00		0,05							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,13	MATERIAL		9,86	CUSTO TOTAL	16,80	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,5400%)		3,54	SERV. TERCEIRO		0,27	BDI(23,5400 %)		3,95	20,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD			
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial									m	1,0100			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	UNID
01216 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 0,3500
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m 1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1100
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,1100
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,1100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1100

CÓDIGO	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID
86879 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1620		1,34		0,22	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0388		1,33		0,05	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0388		0,61		0,02	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1232		0,31		0,04	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1620		0,04		0,01	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1232		1,06		0,13	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1620		0,74		0,12	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1620		2,39		0,39	
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000		4,70		4,70	
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332		3,00		0,10	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,03974749		6,42		0,54	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,12575024		9,00		2,41	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,94	MATERIAL	5,76	CUSTO TOTAL	8,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,05	10,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)					un	0,0332	
M 06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao					un	1,0000	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1232	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86879 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0388

CÓDIGO	Válvula em plástico cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" sem adaptador para pia - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86880 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1620		0,04		0,01
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1232		0,31		0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1620		1,34		0,22
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0388		0,61		0,02
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1232		1,06		0,13
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0388		1,33		0,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1620		0,74		0,12
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1620		2,39		0,39
06155 / SINAPI	Valvula em plastico cromado tipo americana para pia de cozinha 3.1/2" x 1.1/2 ", sem adaptador	un	1,0000		19,24		19,24
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0480		3,00		0,14
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,12575024		9,00		2,41
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,03974749		6,42		0,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,92	MATERIAL	20,37	CUSTO TOTAL	23,29
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
							5,48
							28,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0480
M	06155 / SINAPI	Valvula em plastico cromado tipo americana para pia de cozinha 3.1/2" x 1.1/2 ", sem adaptador	un	1,0000
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1232
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0388

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c	UNID				
02085 /ORSE	onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00046	175,00		0,08
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161	27,49		0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00092	17,22		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00276	13,25		0,04
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	45,00		45,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00092	32,30		0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00092	60,00		0,06
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00138	63,00		0,09
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00368	63,60		0,23
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253	29,00		0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00046	36,90		0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,46828	14,00		6,56
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	37,28		0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023	19,57		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	4,90		0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00828	18,00		0,15
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00069	18,58		0,01
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	22,00		22,00
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55		26,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	190,33		1,31
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00368	6,70		0,02
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	41,31		41,31
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,36685	4,50		1,65
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01058	11,92		0,13
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00023	37,80		0,01
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,26		9,26
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	190,00		3,93
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	4,84		4,84
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	195,15		195,15
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000	9,00		44,00
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,3000	6,42		31,38

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461
Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04							UNID	
02085 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00184	300,00	0,55
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0207	12,54	0,26
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,46828	5,00	2,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,47	MATERIAL	358,67	CUSTO TOTAL		437,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	39,91	SERV. TERCEIRO	3,15	BDI(23,5400 %)		102,92	540,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular							un	1,0000
M 00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar							cj	1,0000
M 02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)							un	1,0000
M 01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso							un	1,0000
M 06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario							un	1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm							un	1,0000
M 10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	2,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,3000

CÓDIGO	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
86888 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7791	1,06	0,83		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4384	1,33	0,58		
04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000	24,41	48,82		
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,26	9,26		
10422 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, sifao aparente, de louca branca (sem assento)	un	1,0000	364,77	364,77		
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881	111,30	9,81		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID	
86888 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4384		0,61		0,27		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2175		1,34		1,63		
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7791		0,31		0,24		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2175		0,04		0,05		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2175		2,39		2,91		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2175		0,74		0,90		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,44910572		6,42		6,13		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,79522737		9,00		15,21		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,30	MATERIAL	440,08	CUSTO TOTAL	461,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	108,61	569,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanh							un	2,0000
M 06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario							un	1,0000
M 10422 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, sifao aparente, de louca branca (sem assento)							un	1,0000
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor							kg	0,0881
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,7791
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,4384

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015							UNID
90587/ SINAPI								chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
13896/ SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)					un	0,0001576	3.390,99 0,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,53	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,12	0,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	UNID
90587 / SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 90582 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	h 1,0000
O 90583 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	h 1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015							UNID	
90586 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0002576	3.390,99	0,87				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,5200	0,85	0,44				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,86	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,31	1,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 90582 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015							h	1,0000
O 90583 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015							h	1,0000
O 90584 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015							h	1,0000
O 90585 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_0							h	1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015							UNID		
90582/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0,000128	3.390,99	0,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,43	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,10			0,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un	0,000128	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12, Centro, Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

CONSTRUÇÃO DE 46 CASAS POPULARES NO COMPLEXO HABITACIONAL JOÃO DE DEUS SOUSA, NESTE
MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00461

Ref : Dezembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,10	0,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh 0,5200

CÓDIGO	Vidraceiro com encargos complementares							UNID				
88325 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,24		1,24
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,39		2,39
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,82		0,82
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,04		0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,34		1,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,74		0,74
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)						h	1,01699		6,84		14,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,77	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL	21,34	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,02	26,36				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
O 95387 / SINAPI	Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)									h	1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar