

CÓDIGO	(composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9cm), para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	UNID			
89168 / SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	3.650,00	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0003	519,50	0,16
MATERIAL					
37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0071	43,29	0,31
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0029	108,07	0,31
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,5251	1,56	3,94
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,5251	0,50	1,26
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,5251	0,37	0,93
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,5251	0,02	0,05
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0065	23,99	0,16
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0067	7,39	0,05
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0037	22,27	0,08
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0037	10,04	0,04
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0003	283,08	0,08
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0007	132,84	0,09
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0005	200,15	0,10
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0030	137,36	0,41
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0226	5,66	0,13
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0126	74,00	0,93
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,8984	0,67	1,27
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8191	0,48	0,87
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0017	107,50	0,18
07266 / SINAPI	Bloco ceramico (alvenaria de vedacao), de 9 x 19 x 19 cm	mil	0,0282	292,92	8,26
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0017	94,94	0,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0346	7,27	0,25
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0041	38,78	0,16
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0037	14,10	0,05
34557 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fioc = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	0,5954	1,51	0,90
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,2816	0,90	0,25
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0198	7,15	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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	(composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9cm), para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014							UNID	
89168 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38477 / SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida					un	0,0000	566,82	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)					h	0,0469	5,25	0,53
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	1,6806	6,25	22,51
06111 / SINAPI	Servente					h	0,8403	4,31	7,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	0,0137	0,72	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,37	MATERIAL	21,36	CUSTO TOTAL	52,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.(114,2800%)	16,43	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(23,5400 %)	12,32	64,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 87495 / SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida							m2	0,2334
O 87503 / SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida							m2	0,2028
O 87511 / SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida							m2	0,2470
O 87519 / SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida							m2	0,3168

CÓDIGO	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 20 mm x 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UNID			
94783 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50	0,00
MATERIAL					
00095 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	9,80	9,80
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2720	0,37	0,10
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2720	0,02	0,01
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0008	7,39	0,01
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0140	1,38	0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	22,27	0,01
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0022	7,15	0,02
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	10,04	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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 20 mm x 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016						UNID
94783 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82		0,00	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	283,08		0,00	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	132,84		0,00	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	94,94		0,02	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2720	1,56		0,42	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	14,10		0,01	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0024	5,66		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038	7,27		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,78		0,02	
20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0460	13,62		0,63	
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0110	37,26		0,41	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2720	0,50		0,14	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0304	0,90		0,03	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	137,36		0,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	107,50		0,02	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0008	23,99		0,02	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	108,07		0,02	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	200,15		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1380	6,25		1,85	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1380	4,69		1,39	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,51	MATERIAL	11,80	CUSTO TOTAL	15,04
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,2800%)	1,73	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						3,54	18,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00095 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua				un	1,0000
M	20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr				un	0,0460
M	20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3				un	0,0110
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grau 100				un	0,0140
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,1360
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,1360

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

CÓDIGO	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua res	UNID			
94704 / SINAPI	ervatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50	0,00
MATERIAL					
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0140	1,38	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2720	1,56	0,42
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2720	0,50	0,14
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2720	0,37	0,10
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2720	0,02	0,01
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0008	7,39	0,01
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	108,07	0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	22,27	0,01
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	10,04	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	283,08	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	132,84	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	200,15	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0022	7,15	0,02
20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0460	13,62	0,63
00097 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 32 mmx 1", para caixa d'agua	un	1,0000	15,97	15,97
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	107,50	0,02
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0024	5,66	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038	7,27	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,78	0,02
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0008	23,99	0,02
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0110	37,26	0,41
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	14,10	0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0304	0,90	0,03
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	137,36	0,05
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	94,94	0,02
MÃO-DE-OBRA (114,28%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1380	6,25	1,85
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1380	4,69	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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua res							UNID	
94704/ SINAPI	ervatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,51	MATERIAL	17,97	CUSTO TOTAL	21,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	1,73	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,99	26,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00097 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 32 mmx 1", para caixa d'agua							un	1,0000
M 20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr							un	0,0460
M 20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0110
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100							un	0,0140
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1360
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1360

CÓDIGO	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UNID			
94706 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50	0,00
MATERIAL					
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0404	0,90	0,04
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0006	14,10	0,01
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	137,36	0,05
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0520	37,26	1,94
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	94,94	0,02
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0010	23,99	0,02
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0028	7,15	0,02
20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,1940	13,62	2,64
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,78	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0050	7,27	0,04
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0032	5,66	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	107,50	0,02
00099 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mmx 1 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	29,87	29,87

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

CÓDIGO	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016						UNID
94706 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	108,07	0,04		
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	22,27	0,01		
38477 / SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00		
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	200,15	0,00		
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	132,84	0,03		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	283,08	0,00		
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	10,04	0,01		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3620	1,56	0,56		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0010	7,39	0,01		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3620	0,02	0,01		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3620	0,37	0,13		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3620	0,50	0,18		
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0180	1,38	0,02		
MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1836	6,25	2,46		
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1836	4,69	1,85		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,01	MATERIAL	35,71	CUSTO TOTAL	40,02
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	2,30	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	9,42
PREÇO TOTAL 49,44							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00099 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mmx 1 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000				
M 20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,1940				
M 20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0520				
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0180				
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1810				
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1810				

CÓDIGO	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 60 mm x 2 , instalado em reservação de água de edificação que possua res ervatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UNID			
94707 / SINAPI		un			
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

CÓDIGO	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 60 mm x 2 , instalado em reservação de água de edificação que possua res	UNID			
94707 / SINAPI	ervatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50	0,00
MATERIAL					
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0180	1,38	0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0010	7,39	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3620	1,56	0,56
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3620	0,02	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3620	0,37	0,13
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3620	0,50	0,18
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	108,07	0,04
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	22,27	0,01
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	10,04	0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	283,08	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	132,84	0,03
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	200,15	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,78	0,02
20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,1940	13,62	2,64
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0028	7,15	0,02
00100 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flanges e anel de vedacao, 60 mm x 2", para caixa d' agua	un	1,0000	36,32	36,32
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	107,50	0,02
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0032	5,66	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0050	7,27	0,04
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0010	23,99	0,02
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0520	37,26	1,94
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0006	14,10	0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0404	0,90	0,04
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	137,36	0,05
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	94,94	0,02
MÃO-DE-OBRA (114,28%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1836	6,25	2,46
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1836	4,69	1,85

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 60 mm x 2 , instalado em reservação de água de edificação que possua res							UNID	
94707 / SINAPI	ervatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,01	MATERIAL	42,16	CUSTO TOTAL	46,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	2,30	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	10,94	57,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00100 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flanges e anel de vedacao, 60 mm x 2", para caixa d' agua							un	1,0000
M 20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr							un	0,1940
M 20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0520
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100							un	0,0180
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1810
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1810

CÓDIGO	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015					UNID
92770 / SINAPI						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50	0,00	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00	
MATERIAL						
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0001	137,36	0,01	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0083	0,90	0,01	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0000	94,94	0,00	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0001	14,10	0,00	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0001	23,99	0,00	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0001	108,07	0,01	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0006	7,15	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,78	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,27	0,01	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0006	5,66	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	107,50	0,00	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250	9,36	0,23	
00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	4,84	5,37	

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

CÓDIGO	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 8, 0 mm - montagem. af_12/2015						UNID		
92770 / SINAPI							kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	10,04	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	0,7280	0,14	0,10				
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	200,15	0,00				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	132,84	0,00				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	283,08	0,00				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0738	1,56	0,12				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	22,27	0,00				
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0001	7,39	0,00				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0738	0,02	0,00				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0738	0,37	0,03				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0738	0,50	0,04				
MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0102	4,69	0,10				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0643	6,25	0,86				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,45	MATERIAL	5,93	CUSTO TOTAL	6,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,51	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,62	8,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0250	
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm						un	0,7280	
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares						h	0,0078	
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares						h	0,0475	
O 92802 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em laje. af_12/2015						kg	1,0000	

CÓDIGO	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5, 0 mm - montagem. af_12/2015					UNID
92768 / SINAPI						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00	

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

CÓDIGO	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5,						UNID
92768 / SINAPI	0 mm - montagem. af_12/2015						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50	0,00		
	MATERIAL						
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	2,1180	0,14	0,30		
	brimento 20 mm						
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00		
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	200,15	0,00		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	283,08	0,00		
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0001	94,94	0,01		
	a						
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	132,84	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50	0,01		
00039 / SINAPI	Aco ca-60, 5,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	4,08	4,37		
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0015	5,66	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,78	0,01		
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	14,10	0,00		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0185	0,90	0,02		
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	137,36	0,03		
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250	9,36	0,23		
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0004	23,99	0,01		
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	108,07	0,02		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1658	1,56	0,26		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1658	0,50	0,08		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1658	0,37	0,06		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1658	0,02	0,00		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0004	7,39	0,00		
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	22,27	0,00		
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	10,04	0,00		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0014	7,15	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1449	6,25	1,94		
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0224	4,69	0,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,02	MATERIAL	5,45	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,2800%)	1,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
							1,79
							9,41

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

ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe

Página 10

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5,							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg 0,0250
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un 2,1180
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h 0,0140
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h 0,0855
O 92800 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em laje. af_12/2015							kg 1,0000

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca	UNID				
92762 / SINAPI	-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50		0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60		0,00
MATERIAL						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0758	0,02		0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0001	7,39		0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	22,27		0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0758	0,37		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	107,50		0,00
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250	9,36		0,23
00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	4,12		4,57
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0006	7,15		0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0758	1,56		0,12
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0758	0,50		0,04
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0001	108,07		0,01
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0001	23,99		0,00
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0000	94,94		0,00
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0001	137,36		0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0085	0,90		0,01
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0001	14,10		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,78		0,00

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

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca							UNID	
92762 / SINAPI	-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,27	0,01				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	10,04	0,00				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0007	5,66	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	0,5430	0,14	0,08				
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	200,15	0,00				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	132,84	0,00				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 " MÃO-DE-OBRA (114,28%)	un	0,0000	283,08	0,00				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0660	6,25	0,88				
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0105	4,69	0,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,46	MATERIAL	5,11	CUSTO TOTAL	6,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)		0,53	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,44	7,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0250
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,5430
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0086
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0529
O 92794 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015							kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca					UNID
92760 / SINAPI	-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015					kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50	0,00	
MATERIAL						
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0012	7,15	0,01	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250	9,36	0,23	

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

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca						UNID	
92760 / SINAPI	-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015						kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50	0,01			
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0015	5,66	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,27	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,78	0,01			
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	14,10	0,00			
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700	4,31	4,61			
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0001	108,07	0,01			
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	10,04	0,00			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1581	1,56	0,25			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1581	0,50	0,08			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1581	0,37	0,06			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1581	0,02	0,00			
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0004	7,39	0,00			
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	22,27	0,00			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0177	0,90	0,02			
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0003	23,99	0,01			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	132,84	0,00			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	200,15	0,00			
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,9700	0,14	0,14			
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0001	94,94	0,01			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	137,36	0,03			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "MÃO-DE-OBRA (114,28%)	un	0,0000	283,08	0,00			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1380	6,25	1,85			
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0216	4,69	0,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,96	MATERIAL	5,51	CUSTO TOTAL	7,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	1,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,78	9,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0250

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca	UNID
92760 / SINAPI	-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un 0,9700
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h 0,0155
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h 0,0947
O 92792 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	kg 1,0000

CÓDIGO	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	UNID
02056 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	7,27	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	107,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	17,83	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0005	3,20	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0005	110,00	0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0094	3,50	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	68,94	0,01
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	8,63	8,63
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00	0,10
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,08	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,78	0,00
MÃO-DE-OBRA (114,28%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000	4,31	0,92
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	2,50	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005	5,65	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,43	MATERIAL	8,83
				CUSTO TOTAL	9,78
					PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,49	SERV. TERCEIRO	0,03
				BDI(23,5400 %)	12,08

* 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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular							UNID
							2,30	
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
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente							h 0,1000

CÓDIGO	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016					UNID
94319 / SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	519,50	0,05	
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 incluicaminhao)	un	0,0000	38.250,00	0,00	
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	223.977,05	0,00	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00	
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001	10.253,38	1,03	
MATERIAL						
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,1960	0,37	0,44	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,1960	0,02	0,02	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,1960	0,50	0,60	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	10,04	0,01	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0018	7,39	0,01	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	22,27	0,02	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0001	283,08	0,03	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	132,84	0,03	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0001	200,15	0,02	
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,1617	3,98	0,64	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0010	14,10	0,01	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0014	137,36	0,19	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0019	38,78	0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0163	7,27	0,12	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0060	5,66	0,03	

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

CÓDIGO	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016						UNID		
94319 / SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
06079 / SINAPI	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m3	1,2500	9,62	12,03				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1324	0,90	0,12				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,1828	3,27	0,60				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,1960	1,56	1,87				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0009	94,94	0,09				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	107,50	0,05				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0053	7,15	0,04				
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0031	23,99	0,07				
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0013	108,07	0,14				
MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	0,0090	6,89	0,13				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos	h	0,5329	6,82	7,79				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6703	4,31	6,19				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,58	MATERIAL	17,25	CUSTO TOTAL	32,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,08	ENC.(114,2800%)		7,53	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,64	40,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 06079 / SINAPI	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)							m3	1,2500
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	0,0060
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	0,0030
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,6590
O 91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015							chp	0,2740
O 91534 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015							chi	0,2540

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar					UNID
12121 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	

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

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar						UNID
12121 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,08		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,78		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,27		0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	68,94		0,03	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0196	3,50		0,07	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45		0,00	
09403 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/2" - Jackwal ou similar	un	1,0000	159,00		159,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	10,00		0,31	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0005	17,83		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	110,00		0,14	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	3,20		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,25		4,02	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	2,50		0,08	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	5,65		0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,88	MATERIAL	159,58	CUSTO TOTAL	163,72
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,2800%)	2,14	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(23,5400 %)
						38,54	202,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 09403 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/2" - Jackwal ou similar					un	1,0000

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

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	UNID
12121 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,3000

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar					UNID
02390 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0005	17,83	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	3,20	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	110,00	0,14	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0196	3,50	0,07	
02063 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/2" - Jackwal ou similar	un	1,0000	149,90	149,90	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,78	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,27	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,08	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	10,00	0,31	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	68,94	0,03	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,25	4,02	
	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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar							UNID		
02390 / ORSE								un		
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	0,0305	2,50	0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0013	5,65	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0001	326,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,88	MATERIAL	150,48	CUSTO TOTAL	154,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	2,14	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(23,5400 %)	36,40	191,02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02063 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/2" - Jackwal ou similar							un	1,0000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3000	

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 eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40	0,00	
MATERIAL						
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0078	17,83	0,14	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0200	3,20	0,06	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,49	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	0,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	0,00	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	15,45	0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	14,80	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0200	110,00	2,20	

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	0,00	0,00	
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0138	1,90	0,03	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	18,80	0,00	
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,0117	0,00	0,00	
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0126	0,00	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,25	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	28,16	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	94,20	0,02	
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0005	0,00	0,00	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0013	0,00	0,00	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,0020	0,00	0,00	
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	0,00	0,00	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,0784	0,00	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0062	68,94	0,43	
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	0,00	0,00	
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	0,00	0,00	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0001	0,00	0,00	
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	0,00	0,00	
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,2017	0,00	0,00	
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,0124	0,00	0,00	
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	0,00	0,00	

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,00	0,00	
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	0,00	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4594	10,00	4,59	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	0,00	0,00	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,0089	0,00	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	0,7104	0,00	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	8,02	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00	
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	0,00	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3596	3,50	1,26	
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	0,00	0,00	
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	0,00	0,00	
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6431	0,00	0,00	
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7920	0,00	0,00	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0062	0,00	0,00	
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	0,00	0,00	
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	0,00	0,00	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0016	0,00	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0031	5,50	0,02	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,4690	5,52	8,11	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0074	0,00	0,00	
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	0,0460	0,00	0,00	
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	0,00	0,00	
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,1394	3,22	0,45	
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,1617	8,34	1,35	
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	0,00	0,00	
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,0230	0,00	0,00	
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	0,0230	0,00	0,00	
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	0,0230	0,00	0,00	
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	0,0115	0,00	0,00	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0004	9,15	0,00	

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0011	0,00	0,00	
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0060	0,00	0,00	
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0031	0,00	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,50	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	0,0357	0,00	0,00	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0358	0,00	0,00	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0208	0,00	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0025	8,08	0,02	
10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	0,0230	0,00	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	38,78	0,12	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0097	7,27	0,07	
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	0,00	0,00	
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	0,00	0,00	
10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	0,0061	0,00	0,00	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0003	9,36	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2222	0,48	3,47	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0001	0,00	0,00	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	0,00	0,00	
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4140	0,00	0,00	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	0,00	0,00	
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	0,9612	0,00	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	107,50	0,05	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,7280	0,67	0,49	
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	0,0230	0,00	0,00	
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	0,00	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0021	0,00	0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0269	75,00	2,02	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0049	70,00	0,34	
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	0,00	0,00	
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	0,0186	0,00	0,00	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,0460	0,00	0,00	
/	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9612	0,00	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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 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
04299 / SINAPI										
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada						m	0,0047	0,00	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,0147	70,00	1,03
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
00378 / SINAPI	Armador						h	0,0116	0,00	0,00
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,8445	6,25	11,31
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,6307	6,25	8,45
06111 / SINAPI	Servente						h	2,2549	4,31	20,83
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,4935	6,25	6,61
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,2746	6,25	3,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0014	326,00	0,46
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,4594	2,50	1,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0200	5,65	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,81	MATERIAL	97,60	CUSTO TOTAL	150,36	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	27,23	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	35,39	185,75		
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 isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - 0,6Kv/1Kv/90°						UNID
09204 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008		7,27		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		107,50		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		47,00		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002		38,78		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,50		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000		94,20		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		22,90		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - 0,6Kv/1Kv/90°						UNID	
09204 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	17,83		0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0326	10,00		0,33		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,08		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	110,00		0,15		
06548 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 16mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200	6,95		7,09		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0256	3,50		0,09		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	68,94		0,03		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	3,20		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1600	6,25		2,14		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1600	4,31		1,48		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0326	2,50		0,08		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	5,65		0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,69	MATERIAL	7,72	CUSTO TOTAL	11,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	1,93	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI(23,5400 %)	2,71	14,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 06548 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 16mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)						m	1,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1600
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,1600
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,1600
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,1600

CÓDIGO	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	UNID				
88503 / SINAPI		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0016	519,50		0,83
	MATERIAL					
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,5000	2,70		4,05
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	2,0000	5,78		11,56
11829 / SINAPI	Torneira metalica de boia convencional para caixa d'agua, 1/2", com haste metalica e balao plastico	un	1,0000	11,32		11,32
11675 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 32 mm, com corpo dividido	un	1,0000	16,14		16,14
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,1402	5,66		0,79
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,2110	7,27		1,53
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0246	38,78		0,95
07140 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	2,49		2,49
03536 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000	1,55		1,55
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,3000	2,50		0,75
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0108	107,50		1,16
00119 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, bisnaga com 75 gr	un	0,4000	4,75		1,90
00087 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, longo, com flange livre, 25 mm x 3/4", para caixa d' agua	un	1,0000	16,11		16,11
00068 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 32 mm x 1", para caixa d' agua	un	2,0000	14,41		28,82
00067 / SINAPI	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1/2", para caixa d' agua	un	1,0000	8,54		8,54
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,1232	7,15		0,88
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0016	283,08		0,45
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	15,4000	1,56		24,02
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82		0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0030	200,15		0,60
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0046	132,84		0,61
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0232	10,04		0,23
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0232	22,27		0,52
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0416	7,39		0,31
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	15,4000	0,02		0,31
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	15,4000	0,37		5,70
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	15,4000	0,50		7,70
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0232	14,10		0,33
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0108	94,94		1,03
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0400	23,99		0,96

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios						UNID		
88503 / SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
34636 / SINAPI	Caixa d'agua em polietileno 1000 litros, com tampa	un	1,0000	298,00	298,00				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	1,7172	0,90	1,55				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0184	137,36	2,53				
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0170	108,07	1,84				
MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	7,8116	4,69	78,50				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	7,8116	6,25	104,62				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		85,46	MATERIAL	455,23	CUSTO TOTAL	639,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,83	ENC.(114,2800%)		97,66	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	150,46	789,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00067 / SINAPI	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1/2", para caixa d' agua						un	1,0000	
M 00068 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 32 mm x 1", para caixa d' agua						un	2,0000	
M 00087 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, longo, com flange livre, 25 mm x 3/4", para caixa d' agua						un	1,0000	
M 00119 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, bisnaga com 75 gr						un	0,4000	
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)						un	0,3000	
M 03536 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial						un	1,0000	
M 07140 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)						un	1,0000	
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)						m	1,5000	
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)						m	2,0000	
M 11675 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 32 mm, com corpo dividido						un	1,0000	
M 11829 / SINAPI	Torneira metalica de boia convencional para caixa d'agua, 1/2", com haste metalica e balao plastico						un	1,0000	
M 34636 / SINAPI	Caixa d'agua em polietileno 1000 litros, com tampa						un	1,0000	
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	7,7000	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	7,7000	

CÓDIGO	Caixa de areia 40x40x40cm em alvenaria - execução	UNID
72285/ SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Caixa de areia 40x40x40cm em alvenaria - execução	UNID				
72285 / SINAPI		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0003	519,50		0,16
MATERIAL						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0049	38,78		0,19
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0046	14,10		0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0418	7,27		0,30
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,3401	0,90		0,31
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0037	137,36		0,51
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0021	94,94		0,20
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0079	23,99		0,19
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0034	108,07		0,37
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0277	5,66		0,16
07271 / SINAPI	Bloco ceramico (alvenaria de vedacao), 8 furos, de 9 x 19 x19 cm	un	20,0000	0,29		5,80
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0310	70,00		2,17
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0021	107,50		0,23
01382 / SINAPI	Cimento portland pozolanico cp iv- 32	50kg	0,4100	23,12		9,48
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1100	74,00		8,14
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0244	7,15		0,17
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0046	10,04		0,05
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82		0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0006	200,15		0,12
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0009	132,84		0,12
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0003	283,08		0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0500	1,56		4,76
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0082	7,39		0,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0500	0,02		0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0500	0,37		1,13
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0500	0,50		1,53
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0046	22,27		0,10
MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,9968	6,25		13,35
06111 / SINAPI	Servente	h	2,1054	4,31		19,44

* 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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de areia 40x40x40cm em alvenaria - execução							UNID	
72285 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,30	MATERIAL	36,29	CUSTO TOTAL	69,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.(114,2800%)	17,49	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	16,30	85,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,1100
M 01382 / SINAPI	Cimento portland pozolanico cp iv- 32							50kg	0,4100
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,0310
M 07271 / SINAPI	Bloco ceramico (alvenaria de vedacao), 8 furos, de 9 x 19 x19 cm							un	20,0000
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,9800
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,0700

CÓDIGO	Caixa de gordura em pvc, múltipla					UNID
03162 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	107,50	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,27	0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,50	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0088	3,20	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	17,83	0,06	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	16,25	0,02	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	18,80	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	12,75	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0088	110,00	0,97	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,49	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1563	3,50	0,55	

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

CÓDIGO	Caixa de gordura em pvc, múltipla						UNID
03162 / ORSE							un
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	0,0012	8,08		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	68,94		0,21	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1996	10,00		2,00	
02574 / ORSE	Caixa de gordura em pvc (múltipla) com cesta de limpeza (Tigre ou similar)	un	1,0000	104,78		104,78	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,9800	4,31		9,05	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,9800	6,25		13,12	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1996	2,50		0,50	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0088	5,65		0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,35	MATERIAL	108,80	CUSTO TOTAL	131,78
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	11,82	SERV. TERCEIRO	0,81	BDI(23,5400 %)	31,02
						162,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02574 / ORSE	Caixa de gordura em pvc (múltipla) com cesta de limpeza (Tigre ou similar)	un	1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9800				
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,9800				
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,9800				
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,9800				

CÓDIGO	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção	UNID			
741041 / SINAPI		un			
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 p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	3.650,00	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0005	519,50	0,26
38413 / SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção	UNID			
741041 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	14.847,45	0,00
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5 cv	un	0,0000	9.674,27	0,00
MATERIAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0034	107,50	0,37
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0800	9,33	0,75
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0105	70,00	0,74
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/forneecedor, sem frete	m3	0,0150	70,00	1,05
04512 / SINAPI	Peca de madeira 3a/4a qualidade 2,5 x 5cm nao aparelhada	m	2,5000	1,57	3,93
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0387	7,15	0,28
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	21,2175	0,48	10,18
07258 / SINAPI	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	un	75,8860	0,18	13,66
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,2641	0,67	2,86
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/forneecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0799	74,00	5,91
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0290	9,36	0,27
00036 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, vergalhao	kg	1,4400	4,08	5,88
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0131	7,39	0,10
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,0308	1,56	7,85
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0009	200,15	0,18
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0015	132,84	0,20
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0005	283,08	0,14
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0074	10,04	0,07
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0074	22,27	0,16
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,0308	0,02	0,10
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,0308	0,37	1,86
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,0308	0,50	2,52
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0440	5,66	0,25
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0056	108,07	0,61
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0081	38,78	0,31
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0074	14,10	0,10
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,5610	0,90	0,50
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0060	137,36	0,82

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção	UNID
741041 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0689	7,27	0,50			
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0035	94,94	0,33			
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0131	23,99	0,31			
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1009	6,25	1,35			
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	0,1910	5,25	2,15			
06111 / SINAPI	Servente	h	2,7879	4,31	25,75			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1009	6,25	1,35			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,9325	6,25	25,88			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,1447	0,72	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,36	MATERIAL	62,79	CUSTO TOTAL	119,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,26	ENC.(114,2800%)	30,12	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)	28,16	147,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,8000
M 07258 / SINAPI	Tijolo cerâmico maciço *5 x 10 x 20* cm	un	75,8860
O 06087 / SINAPI	Tampa em concreto armado 60x60x5cm p/cx inspeção/fossa séptica	un	1,0000
O 87335 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo	m3	0,0228
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,9000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,6500
O 88630 / SINAPI	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2014	m3	0,0165
O 93358 / SINAPI	Escavação manual de valas. af_03/2016	m3	0,2160
O 94969 / SINAPI	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/20	m3	0,0180

CÓDIGO	Caixa de passagem 60x60x70 fundo brita com tampa	UNID
83449 / SINAPI		un

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

CÓDIGO	Caixa de passagem 60x60x70 fundo brita com tampa	UNID			
83449 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0014	519,50	0,73
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
MATERIAL					
07258 / SINAPI	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	un	200,0000	0,18	36,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0041	132,84	0,54
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0028	200,15	0,56
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,1106	7,15	0,79
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,1258	5,66	0,71
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0131	70,00	0,92
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0120	70,00	0,84
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0097	107,50	1,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	34,6900	0,48	16,65
01358 / SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 17 mm	m2	0,1200	27,19	3,26
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,0000	0,67	7,37
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1500	74,00	11,10
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0124	75,00	0,93
00039 / SINAPI	Aco ca-60, 5,0 mm, vergalhao	kg	1,2600	4,08	5,14
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0097	94,94	0,92
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	13,8200	0,50	6,91
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	13,8200	1,56	21,56
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0152	108,07	1,64
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0359	23,99	0,86
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	13,8200	0,37	5,11
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0166	137,36	2,28
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	1,5409	0,90	1,39
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0207	14,10	0,29
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0221	38,78	0,86
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1893	7,27	1,38
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0014	283,08	0,40
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0207	10,04	0,21
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	13,8200	0,02	0,28
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0207	22,27	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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem 60x60x70 fundo brita com tampa							UNID	
83449 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m					un	0,0373	7,39 0,28	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	8,9607	4,31 82,76	
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	5,0957	6,25 68,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	70,47	MATERIAL	130,68	CUSTO TOTAL		282,41 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,73	ENC.(114,2800%)	80,53	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		66,48 348,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00039 / SINAPI	Aco ca-60, 5,0 mm, vergalhao							kg	1,2600
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,0124
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,1500
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	11,0000
M 01358 / SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 17 mm							m2	0,1200
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	34,6900
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,0131
M 04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,0120
M 07258 / SINAPI	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm							un	200,0000
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	5,0100
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	8,8100

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto						UNID
00743 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,0004	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento			un	0,0008	68,94	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,0610	10,00	0,61
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,0004	8,08	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte			un	0,0478	3,50	0,17
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"			un	0,0001	8,02	0,00

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

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto						UNID		
00743 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0026	110,00	0,29
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0001	15,45	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0001	107,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0004	38,78	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0014	7,27	0,01
01873 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado					un	1,0000	2,60	2,60
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,0000	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,0001	94,20	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0001	22,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30					un	0,0010	17,83	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0026	3,20	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	0,3000	4,31	2,77
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,3000	6,25	4,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0610	2,50	0,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0026	5,65	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,17	MATERIAL	3,81	CUSTO TOTAL	10,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	3,62	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(23,5400 %)	2,55	13,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01873 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3000

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa					UNID
09200 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
09481 / ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,0000	10,80	10,80	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0032	3,20	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0032	110,00	0,35	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0013	17,83	0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0562	3,50	0,20	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017	7,27	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,78	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,08	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0011	68,94	0,08	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0710	10,00	0,71	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3675	4,31	3,39	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3300	6,25	4,42	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0032	5,65	0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa							UNID		
09200 / ORSE								un		
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	0,0710	2,50	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,64	MATERIAL	12,21	CUSTO TOTAL	20,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	4,17	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	4,78	25,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 09481 / ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa							un	1,0000	
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,0125	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3300	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3300	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3300	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3300	

CÓDIGO	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	UNID			
04282 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	110,00	0,48
11713 / SINAPI	Caixa sifonada pvc 150 x 150 x 50mm com tampa cega quadradabranca	un	1,0000	19,83	19,83
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,27	0,02
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,49	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0797	3,50	0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	68,94	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02

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

CÓDIGO	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar							UNID	
04282 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	18,80		0,01			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,25		0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,83		0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50		0,01			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01			
MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,25		6,70			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,31		4,62			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	5,65		0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50		0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,29	MATERIAL	21,86	CUSTO TOTAL	33,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	6,03	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI(23,5400 %)	7,90	41,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11713 / SINAPI	Caixa sifonada pvc 150 x 150 x 50mm com tampa cega quadradabranca							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,5000

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa						UNID
00099 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000		10,95		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000		9,00		0,00

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

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa					UNID
00099 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0500	225,14	11,26	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,75	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	17,00	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	68,94	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0080	10,00	0,08	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0069	3,50	0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	7,16	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	10,45	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	110,00	0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	3,20	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001	17,83	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,78	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	107,50	0,00	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0500	27,36	1,37	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	7,27	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	14,90	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,08	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0610	4,31	0,56	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0180	6,25	0,24	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0080	2,50	0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	5,65	0,00	

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

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa							UNID	
00099 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,37	MATERIAL	12,78	CUSTO TOTAL	13,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,43	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI(23,5400 %)	3,20	16,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 11480 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							m3	0,0500

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo manual. af_06/2014					UNID
87873 / SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50	0,00	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00	
MATERIAL						
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	22,27	0,00	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0001	7,39	0,00	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	10,04	0,00	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0624	0,02	0,00	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	283,08	0,00	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0624	0,37	0,02	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0624	0,50	0,03	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	108,07	0,00	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0001	23,99	0,00	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0000	94,94	0,00	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0001	137,36	0,01	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0070	0,90	0,01	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0001	14,10	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,78	0,00	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	200,15	0,00	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0624	1,56	0,10	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0005	5,66	0,00	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0004	7,15	0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0013	75,00	0,10	

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

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo manual. af_06/2014						UNID		
87873 / SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38477 / SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida					un	0,0000	566,82	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm					un	0,0000	132,84	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	0,3744	0,48	0,18
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara					un	0,0000	107,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0009	7,27	0,01
07334 / SINAPI	Aditivo adesivo líquido para argamassas de revestimentos cimentícios					l	0,2787	8,50	2,37
MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
06111 / SINAPI	Servente					h	0,0208	4,31	0,19
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,0427	6,25	0,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,36	MATERIAL	2,83	CUSTO TOTAL		3,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,40	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		0,85	4,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	87381 / SINAPI	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) com adição de emulsão polimérica para chapisco rolado, preparo manual. af_						m3	0,0015
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,0420
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0042

CÓDIGO	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa industrializada com preparo manual. af_06/2014					UNID
87884 / SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50	0,00	
MATERIAL						
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	108,07	0,00	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	200,15	0,00	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0005	7,15	0,00	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	132,84	0,00	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0000	94,94	0,00	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0000	137,36	0,00	

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

CÓDIGO	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa industrializada com preparo manual. af_06/2014						UNID				
87884 / SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1					un	0,0076		0,90		0,01
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento					l	0,0001		14,10		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0001		38,78		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0010		7,27		0,01
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m					un	0,0005		5,66		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0000		107,50		0,00
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m					un	0,0002		23,99		0,00
37552 / SINAPI	Argamassa industrializada para chapisco rolado					kg	2,9925		1,69		5,06
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	0,0688		1,56		0,11
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)					un	0,0001		10,04		0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)					un	0,0001		22,27		0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m					un	0,0002		7,39		0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "					un	0,0000		283,08		0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	0,0688		0,02		0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	0,0688		0,37		0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	0,0688		0,50		0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)										
06111 / SINAPI	Servente					h	0,0313		4,31		0,29
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,0386		6,25		0,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,37	MATERIAL	5,25	CUSTO TOTAL		6,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,44	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		1,43	7,49		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O	87401 / SINAPI	Argamassa industrializada para chapisco rolado, preparo manual. af_06/2014							m3	0,0015	
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,0380	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0038	

CÓDIGO	Concretagem de edificações (paredes e lajes) feitas com sistema de fôrmas manuseáveis com concreto usinado bombeável, fck 20 mpa, lançado com bomba lança - lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2015	UNID					
90861/ 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

CÓDIGO	Concretagem de edificações (paredes e lajes) feitas com sistema de fôrmas manuseáveis com concreto usinado bombeável, fck 20 mpa, lançado com bomba lança - lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2015	UNID			
90861 / 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	0,0000	1.769,05	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	519,50	0,10
MATERIAL					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,5500	0,02	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,5500	0,37	0,57
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,5500	0,50	0,78
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0042	7,39	0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,5500	1,56	2,42
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0023	22,27	0,05
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0017	108,07	0,18
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0040	23,99	0,10
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0011	94,94	0,10
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0019	137,36	0,26
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,15	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0011	107,50	0,12
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1728	0,90	0,16
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0023	14,10	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0025	38,78	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0212	7,27	0,15
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0141	5,66	0,08
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0023	10,04	0,02
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0002	283,08	0,06
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0004	132,84	0,05
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00
39849 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 190 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0900	273,83	298,47
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0124	7,15	0,09
MÃO-DE-OBRA (114,28%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6642	6,25	8,90
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1645	6,25	2,20
06111 / SINAPI	Servente	h	0,7466	4,31	6,90
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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concretagem de edificações (paredes e lajes) feitas com sistema de fôrmas manuseáveis com concreto usinado bombeável, fck 20 mpa, lançado com bomba lança - lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2015							UNID		
90861 / SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	0,0750	0,72	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,40	MATERIAL	303,89	CUSTO TOTAL	322,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	9,60	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(23,5400 %)	75,81	397,85		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 39849 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 190 +/- 20 mm, inclui servico de bombea							m3	1,0900	
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,1630	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,6530	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,7340	
O 90586 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015							chp	0,0600	
O 90587 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015							chi	0,1030	

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)					UNID
06457 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0010	300,30	0,30	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	689,40	0,69	
MATERIAL						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0055	107,50	0,59	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	9,15	2,29	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00	
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	11,30	16,95	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	9,36	14,98	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	75,00	68,48	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,48	140,64	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	6,60	1,32	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0266	8,08	0,21	
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	10,8900	2,56	27,88	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	70,00	43,89	

* 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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)				UNID
06457 / 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	70,00	14,63
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0013	22,90	0,03
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	0,00	0,00
06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	1,2200	0,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1023	7,27	0,74
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0346	38,78	1,34
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0089	10,50	0,09
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,7033	3,50	12,96
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	4,12	329,60
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,2005	110,00	22,06
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0028	15,80	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0082	8,02	0,07
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	29,79	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,5350	10,00	45,35
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	21,07	49,30
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0667	68,94	4,60
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	5,52	67,73
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0346	5,50	0,19
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	28,16	0,06
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0020	14,80	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0055	17,29	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0800	17,83	1,43
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,2005	3,20	0,64
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0013	19,50	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	15,45	0,03

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

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)							UNID				
06457 / ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		7,16		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	27,5200		4,31		254,16					
00378 / SINAPI	Armador	h	6,5800		6,25		88,12					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0900		6,25		135,13					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		6,25		4,82					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0178		326,00		5,80					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,2005		5,65		1,13					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,5350		2,50		11,34					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		225,05	MATERIAL		884,74	CUSTO TOTAL	1.386,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,99	ENC.(114,2800%)		257,18	SERV. TERCEIRO		18,27	BDI(23,5400 %)		326,32	1.712,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015								m2	10,0000		
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado								m3	1,0000		
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur								kg	80,0000		

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016					UNID
94971/ SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 ' ' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	519,50	0,10	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0002	14.847,45	2,97	
	MATERIAL					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	38,78	0,20	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0083	23,99	0,20	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0023	94,94	0,22	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0039	137,36	0,54	

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

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016						UNID					
94971/ SINAPI							m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,3602		0,90		0,32					
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0030		14,10		0,04					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0442		7,27		0,32					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0158		7,15		0,11					
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0180		5,66		0,10					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7550		74,00		55,87					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	364,9400		0,48		175,17					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014		107,50		0,15					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5970		70,00		41,79					
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0030		22,27		0,07					
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000		566,82		0,00					
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0004		200,15		0,08					
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0006		132,84		0,08					
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0002		283,08		0,06					
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0030		10,04		0,03					
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0036		108,07		0,39					
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0053		7,39		0,04					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,2300		0,02		0,06					
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,2300		0,37		1,20					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,2300		0,50		1,62					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,2300		1,56		5,04					
MÃO-DE-OBRA (114,28%)												
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	1,2584		5,25		14,16					
06111 / SINAPI	Servente	h	2,0139		4,31		18,60					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,6000		0,72		1,15					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,29	MATERIAL		283,70	CUSTO TOTAL	320,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		3,07	ENC.(114,2800%)		17,47	SERV. TERCEIRO		1,15	BDI(23,5400 %)	75,49	396,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	0,7550	
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	364,9400	

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

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	UNID
94971/ SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 0,5970
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 1,9800
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h 1,2500
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp 0,6400
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi 0,6100

CÓDIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento							UNID		
00681 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"						un	1,0000	1,50	1,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,50	CUSTO TOTAL	1,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,35	1,85		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"							un	1,0000	

CÓDIGO	Cumeeira tipo shed para telha de fibrocimento ondulada, incluso juntas de vedacao e acessorios de fixacao	UNID			
740452/ SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50	0,00
MATERIAL					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0020	7,15	0,01
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	94,94	0,02
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	137,36	0,03
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0268	0,90	0,02
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	14,10	0,01
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	2,1400	0,18	0,39

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

CÓDIGO	Cumeeira tipo shed para telha de fibrocimento ondulada, incluso juntas de vedacao e acessorios de fixacao							UNID						
740452 / SINAPI								m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	7,27		0,02								
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,78		0,02								
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	132,84		0,00								
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	200,15		0,00								
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82		0,00								
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0022	5,66		0,01								
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	107,50		0,02								
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0006	23,99		0,01								
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0006	7,39		0,00								
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	2,1400	0,98		2,10								
07214 / SINAPI	Cumeeira shed para telha ondulada de fibrocimento, e = 6 mm, aba 280 mm, comprimento 1100 mm (sem amianto)	un	0,9480	32,33		30,65								
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	283,08		0,00								
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	10,04		0,00								
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	22,27		0,01								
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	108,07		0,02								
38123 / SINAPI	Selante tipo veda calha para metal e fibrocimento	kg	0,2050	53,28		10,92								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2400	0,02		0,00								
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2400	0,37		0,09								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2400	0,50		0,12								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2400	1,56		0,37								
MÃO-DE-OBRA (114,28%)														
12869 / SINAPI	Telhadista	h	0,1211	5,40		1,40								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1221	4,31		1,13								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,18	MATERIAL		44,84	CUSTO TOTAL	47,37	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,2800%)		1,35	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)		11,15	58,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)										cj	2,1400		
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira										un	2,1400		
M 07214 / SINAPI	Cumeeira shed para telha ondulada de fibrocimento, e = 6 mm, aba 280 mm, comprimento 1100 mm (sem amianto)										un	0,9480		
M 38123 / SINAPI	Selante tipo veda calha para metal e fibrocimento										kg	0,2050		

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

CÓDIGO	Cumeeira tipo shed para telha de fibrocimento ondulada, incluso juntas de vedacao e acessorios de fixacao	UNID
740452 / SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,1200
O 88323 / SINAPI	Telhadista com encargos complementares	h 0,1200

CÓDIGO	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID			
91922 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50	0,00
MATERIAL					
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6240	0,37	0,23
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0008	137,36	0,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	107,50	0,04
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0056	5,66	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0086	7,27	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	38,78	0,04
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0010	14,10	0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0696	0,90	0,06
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	22,27	0,02
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0004	94,94	0,04
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0016	23,99	0,04
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0006	108,07	0,06
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6240	1,56	0,97
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6240	0,50	0,31
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6240	0,02	0,01
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0016	7,39	0,01
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,15	0,04
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0050	7,15	0,04
40408 / SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,0000	3,78	3,78
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	10,04	0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	283,08	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	132,84	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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4''), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID		
91922 / SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,3214	4,69	3,23
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,3214	6,25	4,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,52	MATERIAL	5,94	CUSTO TOTAL	13,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	4,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,17	16,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 40408 / SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4'', para eletroduto							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,3120
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,3120

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão NEMA (Americano-- linha preta)					UNID
00473 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,50	0,17	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	68,94	0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00	
00824 / ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000	5,80	5,80	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	110,00	0,29	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	17,83	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	94,20	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,08	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50	0,01	

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)							UNID	
00473 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0014	7,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0004	38,78	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	10,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,3000	6,25	4,02
06111 / SINAPI	Servente					h	0,3000	4,31	2,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0026	5,65	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0610	2,50	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,17	MATERIAL	7,01	CUSTO TOTAL		14,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	3,62	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(23,5400 %)		3,30	17,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00824 / ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)					UNID
08309 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	17,83	0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	110,00	0,29	
08492 / ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000	6,50	6,50	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)							UNID
08309 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478		3,50		0,17	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,50		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008		68,94		0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610		10,00		0,61	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026		3,20		0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		47,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014		7,27		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		107,50		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,50		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004		38,78		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		8,08		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001		94,20		0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001		22,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000		6,25		4,02	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000		4,31		2,77	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610		2,50		0,15	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026		5,65		0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,17	MATERIAL	7,71	CUSTO TOTAL	14,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	3,62	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(23,5400 %)	3,47	18,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 08492 / ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 30 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)						UNID	
08418 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	94,20	0,01			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	68,94	0,06			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,27	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,78	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,08	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	17,83	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	110,00	0,29			
04868 / ORSE	Disjuntor monopolar 30 A, padão DIN (linha branca), curva C	un	1,0000	7,30	7,30			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,50	0,17			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61			
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,25	4,02			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,31	2,77			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	2,50	0,15			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,17	MATERIAL	8,51	CUSTO TOTAL	15,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	3,62	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(23,5400 %)	3,66	19,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04868 / ORSE	Disjuntor monopolar 30 A, padrão DIN (linha branca), curva C						un	1,0000

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 30 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UNID
08418 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA					UNID
08002 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,27	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,08	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	107,50	0,02	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	94,20	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,50	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	17,83	0,06	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	38,78	0,06	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,50	0,56	
03615 / ORSE	Disjuntor tripolar 60 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000	79,30	79,30	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	68,94	0,21	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	110,00	0,99	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,25	13,39	
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,31	9,24	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA							UNID	
08002 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65	0,05				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00	0,26				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50	0,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,56	MATERIAL	83,34	CUSTO TOTAL	106,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	12,07	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(23,5400 %)	25,14	131,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03615 / ORSE	Disjuntor tripolar 60 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,0000

CÓDIGO	Divisoria em marmore branco polido, espessura 3 cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia), arremate com cimento branco, exclusive ferragens					UNID
742291 / SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0007	519,50	0,36	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00	
MATERIAL						
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0570	7,15	0,41	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,1716	0,48	0,56	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0977	7,27	0,71	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	7,1283	0,37	2,64	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	7,1283	0,50	3,56	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	7,1283	1,56	11,12	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0114	38,78	0,44	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	7,1283	0,02	0,14	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0106	14,10	0,15	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,7948	0,90	0,72	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0086	137,36	1,18	

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

CÓDIGO	Divisoria em marmore branco polido, espessura 3 cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia), arremate com cimento branco, exclusive ferragens						UNID				
742291 / SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0050	94,94		0,47					
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0186	23,99		0,45					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0041	74,00		0,30					
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82		0,00					
01380 / SINAPI	Cimento branco	kg	0,7000	2,81		1,97					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0050	107,50		0,54					
10629 / SINAPI	Divisoria em marmore, com duas faces polidas, branco comum,e= *3,0* cm	m2	1,0000	243,88		243,88					
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0649	5,66		0,37					
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0193	7,39		0,14					
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0015	200,15		0,30					
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0021	132,84		0,28					
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0007	283,08		0,20					
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0106	10,04		0,11					
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0106	22,27		0,24					
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0078	108,07		0,84					
MÃO-DE-OBRA (114,28%)											
04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro	h	4,8571	5,88		61,20					
06111 / SINAPI	Servente	h	2,3681	4,31		21,87					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		38,77	MATERIAL		271,72	CUSTO TOTAL	355,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,36	ENC. (114,2800%)		44,30	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	83,60	438,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01380 / SINAPI	Cimento branco								kg	0,7000	
M 10629 / SINAPI	Divisoria em marmore, com duas faces polidas, branco comum,e= *3,0* cm								m2	1,0000	
O 88274 / SINAPI	Marmorista/graniteiro com encargos complementares								h	4,8000	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	2,3000	
O 88631 / SINAPI	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014								m3	0,0033	

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
93009 / SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID			
93009 / SINAPI							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60		0,00				
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50		0,00				
MATERIAL										
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,78		0,02				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	94,94		0,02				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	137,36		0,05				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0288	0,90		0,03				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	14,10		0,01				
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	108,07		0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	7,27		0,03				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0024	5,66		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	107,50		0,02				
02681 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2 ", sem luva	m	1,1000	9,49		10,44				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0020	7,15		0,01				
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82		0,00				
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0006	7,39		0,00				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	200,15		0,00				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	132,84		0,00				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	283,08		0,00				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	10,04		0,00				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	22,27		0,01				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2580	1,56		0,40				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2580	0,02		0,01				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2580	0,37		0,10				
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0006	23,99		0,01				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2580	0,50		0,13				
MÃO-DE-OBRA (114,28%)										
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1329	6,25		1,78				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,1329	4,69		1,34				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,45	MATERIAL	11,32	CUSTO TOTAL	14,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,2800%)	1,67	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,40	17,84	

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
93009 / SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02681 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2 ", sem luva	m 1,1000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,1290
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,1290

CÓDIGO	Emassamento com massa a oleo, duas demaos				UNID
741332/ SINAPI					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
MATERIAL					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0048	7,15	0,03
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0007	108,07	0,08
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0015	23,99	0,04
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0004	94,94	0,04
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0009	14,10	0,01
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0007	137,36	0,10
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000	1,56	0,94
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	107,50	0,04
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,34	0,17
04053 / SINAPI	Massa a oleo para madeira	gl	0,1600	30,39	4,86
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0669	0,90	0,06
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0055	5,66	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0082	7,27	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	38,78	0,04
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	132,84	0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000	0,50	0,30
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0009	22,27	0,02
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0009	10,04	0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	283,08	0,00

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

CÓDIGO	Emassamento com massa a oleo, duas demaos							UNID		
741332 / SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m						un	0,0016	7,39	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	0,6000	0,02	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	0,6000	0,37	0,22
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus						un	0,0002	200,15	0,04
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida						un	0,0000	566,82	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
06111 / SINAPI	Servente						h	0,2543	4,31	2,35
04783 / SINAPI	Pintor						h	0,3542	6,25	4,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,31	MATERIAL	7,14	CUSTO TOTAL	14,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	3,78	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,35	17,58		
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	0,5000
M	04053 / SINAPI	Massa a oleo para madeira							gl	0,1600
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,3500
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2500

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01						UNID
08624/ ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0016		0,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010		17,83		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0008		0,00		0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016		0,00		0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000		0,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		8,08		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		107,50		0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000		0,34		0,17
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014		7,27		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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							UNID
08624 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,78		0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50		0,00		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	0,00		0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20		0,01		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	68,94		0,06		
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	3,44		2,48		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0464	3,50		0,16		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00		0,61		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	110,00		0,30		
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500	6,25		4,69		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2500	4,31		2,31		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65		0,02		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	2,50		0,15		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,27	MATERIAL	3,90	CUSTO TOTAL	11,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	3,73	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(23,5400 %)	2,62	13,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01602 / ORSE	Massa acrílica						l	0,7200
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)						un	0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,3500
P 04783 / SINAPI	Pintor						h	0,3500
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,2500

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

CÓDIGO	Embasamento de material granular - rachao						UNID	
738172/ SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0003	519,50	0,16			
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00			
MATERIAL								
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0003	283,08	0,08			
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0068	7,39	0,05			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0007	132,84	0,09			
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0038	10,04	0,04			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,5000	1,56	3,90			
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0038	22,27	0,08			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0005	200,15	0,10			
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,5000	0,37	0,93			
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0028	108,07	0,30			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,5000	0,50	1,25			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,5000	0,02	0,05			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	38,78	0,16			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0200	7,15	0,14			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0017	107,50	0,18			
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	73,18	87,82			
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0228	5,66	0,13			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0343	7,27	0,25			
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0065	23,99	0,16			
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0038	14,10	0,05			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,2788	0,90	0,25			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0030	137,36	0,41			
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0017	94,94	0,16			
MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	2,5427	4,31	23,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,96	MATERIAL	96,58	CUSTO TOTAL	120,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.(114,2800%)	12,52	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	28,30	148,52
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

CÓDIGO	Embasamento de material granular - rachao	UNID
738172 / SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3 1,2000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 2,5000

CÓDIGO	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	UNID			
87550 / SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
MATERIAL					
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0008	137,36	0,11
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0005	94,94	0,05
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0743	0,90	0,07
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0017	23,99	0,04
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0011	10,04	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6662	1,56	1,04
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0001	200,15	0,02
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	132,84	0,03
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	283,08	0,00
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0007	108,07	0,08
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6662	0,50	0,33
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6662	0,37	0,25
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6662	0,02	0,01
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0018	7,39	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0011	22,27	0,02
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0011	14,10	0,02
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0053	7,15	0,04
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0268	74,00	1,98
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,0244	0,67	2,70
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,8568	0,48	1,85
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	107,50	0,05
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0060	5,66	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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014							UNID	
87550 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0091	7,27	0,07
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0011	38,78	0,04
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,3153	6,25	4,22
06111 / SINAPI	Servente					h	0,3622	4,31	3,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,53	MATERIAL	8,85	CUSTO TOTAL	16,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	4,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,87	20,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 87369 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, prepar							m3	0,0213
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,3100
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1140

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	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	3,50	0,99	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,50	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054	17,83	0,10	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	3,20	0,04	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	110,00	1,49	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	107,50	0,06	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,08	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,27	0,05	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	38,78	0,09	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,50	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	68,94	0,31	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00	

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

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	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009		8,02		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000		4,31		27,71	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054		2,50		0,76	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135		5,65		0,08	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012		326,00		0,39	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,93	MATERIAL	6,23	CUSTO TOTAL	35,17
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,2800%)		14,78	SERV. TERCEIRO	1,23	BDI(23,5400 %)
						8,28	43,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	3,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente					h	3,0000	

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_07/2016	UNID			
94995 / SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50	0,00
MATERIAL					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	38,78	0,04
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0058	5,66	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0088	7,27	0,06
07156 / SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m , espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	1,1224	18,78	21,08
04517 / SINAPI	Peca de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sarrafo-p/forma)	m	0,2000	0,89	0,18
04460 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	0,2500	7,28	1,82
03777 / SINAPI	Lona plastica preta, e= 150 micra	m2	1,1280	1,38	1,56
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	107,50	0,04
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0051	7,15	0,04
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0010	14,10	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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_07/2016						UNID	
94995 / SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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	0,0970	223,50	21,68			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0712	0,90	0,06			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0008	137,36	0,11			
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0004	94,94	0,04			
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0017	23,99	0,04			
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0008	108,07	0,09			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6386	0,50	0,32			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6386	0,37	0,24			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6386	1,56	1,00			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6386	0,02	0,01			
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	22,27	0,02			
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	10,04	0,01			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	283,08	0,00			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	132,84	0,03			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0001	200,15	0,02			
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0018	7,39	0,01			
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1412	6,25	1,89			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1822	6,25	2,44			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3248	4,31	3,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,42	MATERIAL	48,54	CUSTO TOTAL	55,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	3,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	13,15	69,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03777 / SINAPI	Lona plastica preta, e= 150 micra						m2	1,1280
M 04460 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao						m	0,2500
M 04517 / SINAPI	Peca de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sarrafo-p/forma)						m	0,2000
M 07156 / SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da						m2	1,1224
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea						m3	0,0970

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

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_07/2016	UNID
94995 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 0,1805
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 0,1388
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,3193

CÓDIGO	Extintor incendio tp po quimico 4kg fornecimento e colocacao	UNID
737751 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	519,50	0,10	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00	
MATERIAL						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0012	108,07	0,13	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0028	7,39	0,02	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0016	22,27	0,04	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0016	10,04	0,02	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0002	283,08	0,06	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	132,84	0,03	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,15	0,04	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,27	0,10	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	107,50	0,06	
10891 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pgs) de 4 kg, classe bc	un	1,0000	152,30	152,30	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0006	94,94	0,06	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0092	5,66	0,05	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,15	0,06	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0016	14,10	0,02	

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

CÓDIGO	Extintor incendio tp po quimico 4kg fornecimento e colocacao							UNID				
737751/ SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1						un	0,1116		0,90		0,10
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros						un	0,0012		137,36		0,16
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)											
06111 / SINAPI	Servente						h	0,5085		4,31		4,70
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,5085		6,25		6,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,37	MATERIAL	155,82	CUSTO TOTAL	167,43	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	6,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	39,41	206,84				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 10891 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pgs) de 4 kg, classe bc									un	1,0000	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares									h	0,5000	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,5000	

CÓDIGO	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento							UNID		
03999 / ORSE								M		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03155 / ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar						M	1,0000	4,80	4,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4,80	CUSTO TOTAL	4,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,13	5,93		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 03155 / ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar							M	1,0000	

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos						UNID
00083 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40			0,07
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30			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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos						UNID
00083 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0118	3,20		0,04	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2073	3,50		0,73	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0019	38,78		0,07	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2646	10,00		2,65	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0040	68,94		0,28	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,4000	5,52		2,21	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019	5,50		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0060	7,27		0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	8,08		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,50		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0118	110,00		1,30	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	14,80		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	107,50		0,03	
06189 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	0,7300	8,71		6,36	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	28,16		0,01	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	6,60		0,10	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0046	17,83		0,08	
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,2400	2,56		0,61	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	15,45		0,00	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	9,75		2,93	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,3000	6,25		17,39	
06111 / SINAPI	Servente	h	1,3000	4,31		11,99	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0118	5,65		0,07	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2646	2,50		0,66	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	326,00		0,33	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,73	MATERIAL	17,48	CUSTO TOTAL	48,06
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	15,69	SERV. TERCEIRO	1,06	BDI(23,5400 %)	11,31
						PREÇO TOTAL	59,37

* 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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos			UNID
00083 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	
M 04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,2400	
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,4000	
M 06189 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	0,7300	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,3000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,3000	
P 06111 / SINAPI	Servente	h	1,3000	

CÓDIGO	Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²							UNID		
03325 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02637 / ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm						un	1,0000	1,20	1,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,20	CUSTO TOTAL	1,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,28	1,48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02637 / ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm							un	1,0000	

CÓDIGO	Fornecimento de isolador roldana de porcelana						UNID		
02892 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	3,79	3,79				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,79	CUSTO TOTAL	3,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,89	4,68	

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

CÓDIGO	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	UNID	
02892/ ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000

CÓDIGO	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, dimensões externas de 1,90x1,10x1,40 m, volume de 1.500 litros, revestido in	UNID			
95463 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0029	519,50	1,51
40287 / SINAPI	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensao,com rosca de 5/8", incluindo porca e flange	mes	1,8997	2,00	3,80
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0002	3.650,00	0,73
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	781,70	0,00
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv	un	0,0001	9.674,27	0,97
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
40271 / SINAPI	Locacao de aprumador metalico de pilar, com altura e anguloregulaveis, extensao de *1,50* a *2,80* m	mes	0,4743	5,20	2,47
40275 / SINAPI	Locacao de viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* cm e extensao de2 m	mes	0,9511	8,00	7,61
MATERIAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0235	107,50	2,53
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0978	9,15	0,89
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0476	14,10	0,67
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0566	38,78	2,19
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,4899	7,27	3,56
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,3045	5,66	1,72
07258 / SINAPI	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	un	111,0400	0,18	199,99
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0242	6,60	0,16
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	155,2666	0,48	74,53
01358 / SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 17 mm	m2	0,6074	27,19	16,52
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	3,9966	0,90	3,60
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	57,2203	0,67	38,34
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,6893	74,00	51,01
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,6585	9,36	6,16

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

CÓDIGO	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, dimensões externas de 1,90x1,10x1,40 m, volume de 1.500 litros, revestido in	UNID			
95463 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00123 / SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao	l	2,9400	5,31	15,61
00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	29,2374	4,84	141,51
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,2688	7,15	1,92
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2130	70,00	14,91
04491 / SINAPI	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	m	1,0496	4,99	5,24
04517 / SINAPI	Peca de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sarrafo-p/forma)	m	3,7721	0,89	3,36
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0414	137,36	5,69
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	19,5706	0,14	2,74
	brimento 20 mm				
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0062	200,15	1,24
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0088	132,84	1,17
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0029	283,08	0,82
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0476	10,04	0,48
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0476	22,27	1,06
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0914	7,39	0,68
40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0460	11,30	0,52
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	35,8294	0,02	0,72
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	35,8294	0,37	13,26
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	35,8294	0,50	17,91
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	35,8294	1,56	55,89
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0380	108,07	4,11
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0942	23,99	2,26
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0249	94,94	2,36
	a				
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	13,7724	6,25	184,45
06111 / SINAPI	Servente	h	13,7823	4,31	127,29
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	0,5163	4,69	5,19
06117 / SINAPI	Auxiliar de carpinteiro	h	0,4649	4,69	4,67
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos	h	0,1268	6,82	1,85
00378 / SINAPI	Armador	h	3,2346	6,25	43,32
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,4703	6,25	33,08
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	2,0021	5,25	22,52

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, dimensões externas de 1,90x1,10x1,40 m, volume de 1.500 litros, revestido in						UNID		
95463 / SINAPI	ternamente com massa única e impermeabilizante e com tampa de concreto armado com espessura de 8 cm						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	1,1890	0,72	0,86
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	197,11	MATERIAL	695,33	CUSTO TOTAL	1.135,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	17,09	ENC.(114,2800%)	225,26	SERV. TERCEIRO	0,86	BDI(23,5400 %)	267,33	1.402,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00123 / SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao							1	2,9400
O 72131 / SINAPI	Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal							m2	6,9440
O 87547 / SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manua							m2	6,9440
O 92423 / SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25							m2	2,4200
O 92917 / SINAPI	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - mc							kg	26,3400
O 94963 / SINAPI	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/20							m3	0,3678

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m					UNID
09379 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	17,83	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	68,94	0,06	
01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exclusivo conector	un	1,0000	22,50	22,50	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,50	0,17	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	110,00	0,29	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,08	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,27	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00	

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

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m							UNID		
09379 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro						un	0,0001	94,20	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	10,50	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,0000	47,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0004	38,78	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0001	107,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,3000	6,25	4,02
06111 / SINAPI	Servente						h	0,3000	4,31	2,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0610	2,50	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0026	5,65	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	326,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,17	MATERIAL	23,71	CUSTO TOTAL	30,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	3,62	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(23,5400 %)	7,23	37,96		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector							un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P	02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente							h	0,3000

CÓDIGO	Impermeabilizacao de estruturas enterradas, com tinta asfaltica, duas demaos.						UNID
741061 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000		535,60		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000		519,50		0,00
	MATERIAL						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000		0,02		0,01
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0011		7,39		0,01
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 73			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Impermeabilizacao de estruturas enterradas, com tinta asfaltica, duas demaos.						UNID			
741061 / SINAPI							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	22,27	0,01					
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	0,37	0,15					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	0,50	0,20					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	1,56	0,62					
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	10,04	0,01					
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	283,08	0,00					
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0001	132,84	0,01					
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0001	200,15	0,02					
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	107,50	0,03					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,78	0,02					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0032	7,15	0,02					
07319 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	l	0,4000	6,69	2,68					
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0036	5,66	0,02					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0055	7,27	0,04					
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoos trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	108,07	0,04					
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0006	14,10	0,01					
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0446	0,90	0,04					
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0005	137,36	0,07					
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0003	94,94	0,03					
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0010	23,99	0,02					
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (114,28%) Servente	h	0,4068	4,31	3,76					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,75	MATERIAL	4,06	CUSTO TOTAL	7,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)		2,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,84	9,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 07319 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios							l	0,4000	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,4000	

CÓDIGO	Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica (com polimeros tipo app), e=4 mm	UNID			
83738 / SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50	0,00
	MATERIAL				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0014	137,36	0,19
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0008	94,94	0,08
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1338	0,90	0,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0019	38,78	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0165	7,27	0,12
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0032	23,99	0,08
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0109	5,66	0,06
07319 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	l	0,5660	6,69	3,79
04015 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1000	46,35	50,99
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	107,50	0,09
00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,4000	12,71	5,08
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0096	7,15	0,07
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0018	22,27	0,04
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0003	200,15	0,06
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	132,84	0,04
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	283,08	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0018	10,04	0,02
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoos trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0013	108,07	0,14
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0032	7,39	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,2000	0,02	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,2000	0,37	0,44
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,2000	0,50	0,60
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,2000	1,56	1,87
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0018	14,10	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
00242 / SINAPI	Ajudante especializado	h	0,4542	4,68	4,55
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3051	4,31	2,82
12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h	0,4577	6,57	6,44

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

CÓDIGO	Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica (com polimeros tipo app), e=4 mm							UNID	
83738 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,46	MATERIAL	64,02	CUSTO TOTAL	77,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	7,35	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	18,32	96,15	
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	0,4000
M 04015 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)							m2	1,1000
M 07319 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios							l	0,5660
O 88243 / SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares							h	0,4500
O 88270 / SINAPI	Impermeabilizador com encargos complementares							h	0,4500
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,3000

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor						UNID
09416 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95	0,00		
00420 / SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medica	un	1,0000	20,75	20,75		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0754	75,00	5,66		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	14,90	0,01		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0016	0,00	0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0008	0,00	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	17,00	0,02		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0016	0,00	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,75	0,02		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,30	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	17,05	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0037	10,50	0,04		
03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	3,79	3,79		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0502	70,00	3,51		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0167	0,00	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0425	7,27	0,31		

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

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor				UNID
09416 / 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	0,0140	38,78	0,54
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,4000	0,48	9,79
03379 / SINAPI	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre , sem conector	un	1,0000	25,65	25,65
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0017	107,50	0,18
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	6,0000	3,97	23,82
02392 / SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000	66,45	66,45
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000	0,92	3,68
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0111	8,08	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0148	5,50	0,08
04676 / ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,1333	1,70	0,23
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	7,16	0,01
03331 / ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,4322	38,20	16,51
02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	756,08	756,08
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,4520	3,50	5,08
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	10,45	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0277	68,94	1,91
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	66,00	66,00
00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	30,0000	7,57	227,10
00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	0,60	1,20
00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	0,40	0,80
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,8813	10,00	18,81
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	9,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0832	110,00	9,15
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0832	3,20	0,27
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0025	8,02	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0016	15,45	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0017	17,29	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0333	17,83	0,59
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01
04786 / ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000	6,70	13,40
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	15,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	8,0000	6,25	107,14

* 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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor							UNID
09416 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente					h	8,4800	4,31 78,32
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	2,0000	6,25 26,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	1,8813	2,50 4,70
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0074	326,00 2,41
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0832	5,65 0,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	99,05	MATERIAL	1.283,08	CUSTO TOTAL		1.502,91 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	113,20	SERV. TERCEIRO	7,58	BDI(23,5400 %)		353,79 1.856,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "						un	2,0000
M 00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "						un	2,0000
M 00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°						m	30,0000
M 00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)						un	1,0000
M 02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia						un	1,0000
M 03331 / ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG						Kg	0,4322
M 04676 / ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar						m	0,1333
M 04786 / ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"						cj	2,0000
M 00420 / SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao						un	1,0000
M 01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto						un	4,0000
M 02392 / SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v						un	1,0000
M 02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva						m	6,0000
M 03379 / SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector						un	1,0000
M 03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao						un	1,0000
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						m3	0,0800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	8,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	2,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	8,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	2,0000

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

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UNID
09416 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 8,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 8,0000

CÓDIGO	Janela de alumínio de correr, 4 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af_07/2016	UNID			
94585 / SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0003	519,50	0,16
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
MATERIAL					
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,2625	0,90	0,24
34364 / SINAPI	Janela alumiinio de correr 1,20 x 1,50 m (axl) com 4 folhasde vidro incluso guarnicao	un	0,5560	387,93	215,69
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0035	14,10	0,05
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0028	137,36	0,38
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0016	94,94	0,15
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0062	23,99	0,15
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0026	108,07	0,28
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0037	38,78	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0323	7,27	0,23
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0214	5,66	0,12
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0016	107,50	0,17
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0080	74,00	0,59
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0188	7,15	0,13
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,0906	0,48	1,48
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,3544	1,56	3,67
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0035	22,27	0,08
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0035	10,04	0,04
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0003	283,08	0,08
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0007	132,84	0,09
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0005	200,15	0,10
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,3544	0,02	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,3544	0,37	0,87

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

CÓDIGO	Janela de alumínio de correr, 4 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af_07/2016							UNID	
94585 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	2,3544	0,50	1,18
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m					un	0,0064	7,39	0,05
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	0,8385	4,31	7,74
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	1,5562	6,25	20,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,34	MATERIAL	226,01	CUSTO TOTAL		254,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.(114,2800%)	15,24	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		59,97	314,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 34364 / SINAPI	Janela alumiinio de correr 1,20 x 1,50 m (axl) com 4 folhasde vidro incluso guarnicao							un	0,5560
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	1,5300
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,7650
O 88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014							m3	0,0070

CÓDIGO	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af_07/2016						UNID
94581 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0005	519,50		0,26	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60		0,00	
MATERIAL							
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0058	108,07		0,63	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,2741	0,02		0,11	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,2741	0,37		1,95	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,2741	0,50		2,64	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,2741	1,56		8,23	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0143	7,39		0,11	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0137	23,99		0,33	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0037	94,94		0,35	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0063	137,36		0,87	

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

CÓDIGO	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af_07/2016						UNID		
94581 / SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,5881	0,90	0,53				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0084	38,78	0,33				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0722	7,27	0,52				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0480	5,66	0,27				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0079	14,10	0,11				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0422	7,15	0,30				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0241	74,00	1,78				
00601 / SINAPI	Janela aluminio maxim ar, serie 25, 90 x 110cm (incluso guarnicao e vidro fantasia).	m2	1,0001	229,07	229,09				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,2717	0,48	4,45				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0037	107,50	0,40				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0079	22,27	0,18				
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0010	200,15	0,20				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0016	132,84	0,21				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0005	283,08	0,14				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0079	10,04	0,08				
MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	3,4551	6,25	46,27				
06111 / SINAPI	Servente	h	1,9092	4,31	17,63				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		29,82	MATERIAL	253,81	CUSTO TOTAL	317,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,26	ENC.(114,2800%)		34,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	74,85	392,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00601 / SINAPI	Janela aluminio maxim ar, serie 25, 90 x 110cm (incluso guarnicao e vidro fantasia).							m2	1,0001
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	3,3970
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	1,6990
O 88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014							m3	0,0210

CÓDIGO	Laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/esc	UNID
742021/ SINAPI	ornamento (reapr.3x) e ferragem negativa	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/esc ornamento (reapr.3x) e ferragem negativa	UNID
742021/ SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/esc	UNID			
742021 / SINAPI	oramento (reapr.3x) e ferragem negativa	m2			
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	0,0000	1.769,05	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50	0,00
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	14.847,45	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
MATERIAL					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0092	7,15	0,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,1917	1,56	1,86
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,1917	0,50	0,60
00039 / SINAPI	Aco ca-60, 5,0 mm, vergalhao	kg	0,4710	4,08	1,92
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0261	74,00	1,93
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,1917	0,37	0,44
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,7303	0,48	5,15
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,1917	0,02	0,02
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0014	108,07	0,15
06189 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12'') nao aparelhada	m	0,1700	8,71	1,48
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0195	70,00	1,37
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,15	0,04
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0300	9,00	0,27
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0016	14,10	0,02
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0106	5,66	0,06
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	283,08	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0163	7,27	0,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	38,78	0,08
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0030	23,99	0,07
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0008	94,94	0,08
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0014	137,36	0,19
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1328	0,90	0,12
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	132,84	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	107,50	0,08
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0016	10,04	0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0016	22,27	0,04
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0030	7,39	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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/esc							UNID	
742021 / SINAPI	oramento (reapr.3x) e ferragem negativa							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82		0,00			
04491 / SINAPI	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	m	0,2900	4,99		1,45			
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	26,50		26,50			
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	0,0425	5,25		0,48			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4743	4,31		4,38			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3627	6,25		4,86			
06117 / SINAPI	Auxiliar de carpinteiro	h	0,1619	4,69		1,63			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1681	6,25		2,25			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0572	0,72		0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,34	MATERIAL	44,18	CUSTO TOTAL	57,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)		7,26	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(23,5400 %)	13,61	71,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00039 / SINAPI	Aco ca-60, 5,0 mm, vergalhao							kg	0,4710
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 04491 / SINAPI	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)							m	0,2900
M 05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)							kg	0,0300
M 06189 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada							m	0,1700
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							h	0,1600
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,1600
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,3500
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,3600
O 92874 / SINAPI	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015							m3	0,0330
O 94970 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016							m3	0,0330

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

CÓDIGO	Lâmpada fluorescente compacta 3u branca 20 w, base e27 - fornecimento e instalação						UNID
93044 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50	0,00		
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00		
MATERIAL							
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	10,04	0,00		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1000	0,02	0,00		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0003	7,39	0,00		
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	22,27	0,00		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1000	0,37	0,04		
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	132,84	0,00		
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	200,15	0,00		
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00		
38780 / SINAPI	Lampada fluorecente compacta 3u branca 20 w, base e27 (127/220 v)	un	1,0000	9,68	9,68		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	283,08	0,00		
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	14,10	0,00		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1000	0,50	0,05		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,27	0,01		
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0009	5,66	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50	0,01		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0008	7,15	0,01		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0112	0,90	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,78	0,01		
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0001	137,36	0,01		
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0001	94,94	0,01		
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0003	23,99	0,01		
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0001	108,07	0,01		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1000	1,56	0,16		
MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,1030	4,69	1,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,48	MATERIAL	10,03	CUSTO TOTAL	11,07
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,2800%)	0,56	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						2,61	13,68
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

CÓDIGO	Lâmpada fluorescente compacta 3u branca 20 w, base e27 - fornecimento e instalação	UNID
93044 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 38780 / SINAPI	Lampada fluorescente compacta 3u branca 20 w, base e27 (127/220 v)	un 1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,1000

CÓDIGO	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	UNID			
741574 / 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	0,0001	1.769,05	0,18
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0007	519,50	0,36
MATERIAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	6,1500	0,50	3,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	6,1500	0,02	0,12
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0160	23,99	0,38
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0068	108,07	0,73
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	6,1500	1,56	9,59
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	6,1500	0,37	2,28
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0043	94,94	0,41
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0167	7,39	0,12
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0093	22,27	0,21
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0093	10,04	0,09
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0007	283,08	0,20
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0018	132,84	0,24
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0012	200,15	0,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0843	7,27	0,61
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0492	7,15	0,35
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0043	107,50	0,46
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0560	5,66	0,32
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0074	137,36	1,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0098	38,78	0,38
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0093	14,10	0,13
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,6858	0,90	0,62

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

CÓDIGO	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes							UNID	
741574 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente					h	4,5769	4,31 42,27	
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	1,6782	6,25 22,48	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	0,3750	0,72 0,27	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,22	MATERIAL	21,58	CUSTO TOTAL	87,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,54	ENC.(114,2800%)	34,53	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	20,51	107,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	1,6500
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	4,5000
O 90586 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015							chp	0,3000

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 3 cm. af_07_2016						UNID
95240 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	14.847,45		0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50		0,00	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60		0,00	
MATERIAL							
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	14,10		0,01	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0362	0,90		0,03	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	137,36		0,05	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0007	7,39		0,01	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	22,27		0,01	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	10,04		0,00	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	94,94		0,02	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0008	23,99		0,02	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0003	108,07		0,03	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3241	1,56		0,51	

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

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 3 cm. af_07_2016						UNID			
95240 / SINAPI							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3241		0,50		0,16			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3241		0,37		0,12			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2360		0,48		3,47			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0044		7,27		0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		107,50		0,02			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0197		70,00		1,38			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3241		0,02		0,01			
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0026		5,66		0,01			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0023		7,15		0,02			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000		283,08		0,00			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0293		74,00		2,17			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006		38,78		0,02			
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000		566,82		0,00			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000		200,15		0,00			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000		132,84		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1180		4,31		1,09			
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	0,0454		5,25		0,51			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1659		6,25		2,22			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0585		0,72		0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,79	MATERIAL	8,10	CUSTO TOTAL	11,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,2800%)	2,03	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(23,5400 %)	2,82	14,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,1631
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0444
O 94968 / SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af								m3	0,0339

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.20x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, assentada	UNID			
02133 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00717 / ORSE	Cuba de embutir branca (Deca - Carrara - ref. L-36 ou similar)	un	2,0000	102,16	204,32
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012	10,45	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0015	7,16	0,01
02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	2,0000	30,69	61,38
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6747	3,50	2,36
02257 / ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	2,0000	119,07	238,14
02082 / ORSE	Tampo em granito cinza andorinha para pia ou lavatório, e=2cm, inclusive rodopia	m	2,2000	82,27	180,99
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,50	0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0135	68,94	0,93
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	10,00	9,16
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	10,95	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	107,50	0,06
06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	2,0000	88,50	177,00
11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	2,0000	20,29	40,58
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	7,27	0,15
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0072	38,78	0,28
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	10,50	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	8,08	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012	14,90	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	31,36	0,04
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006	9,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0018	12,75	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0021	18,80	0,04
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0033	16,25	0,05
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0003	272,97	0,08
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0021	17,00	0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021	11,75	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006	16,70	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0003	17,05	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	41,30	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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim2.20x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, assentada							UNID	
02133 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	3,20		0,13			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	110,00		4,46			
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0003	7,49		0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	39,80		0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29		0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0162	17,83		0,29			
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	3,0000	6,25		40,18			
06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000	4,31		27,71			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	3,0000	6,25		40,18			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	2,50		2,29			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	5,65		0,23			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	326,00		1,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		50,43	MATERIAL	920,78	CUSTO TOTAL	1.032,54	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,2800%)	57,64	SERV. TERCEIRO	3,69	BDI(23,5400 %)	243,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00717 / ORSE	Cuba de embutir branca (Deca - Carrara - ref. L-36 ou similar)							un	2,0000
M 02082 / ORSE	Tampo em granito cinza andorinha para pia ou lavatório, e=2cm, inclusive rodopia							m	2,2000
M 02257 / ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar							un	2,0000
M 02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar							un	2,0000
M 06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "							un	2,0000
M 11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm							un	2,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	3,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	3,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	3,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	3,0000

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

CÓDIGO	Ligação domiciliar de esgoto dn 100mm, da casa até a caixa, composto por 10,0m tubo de pvc esgoto predial dn 100mm e caixa de alvenaria com tampa de concreto - fornecimento e instalação	UNID			
73658 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0020	519,50	1,04
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
MATERIAL					
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0300	14,10	0,42
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	2,2300	0,90	2,01
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0240	137,36	3,30
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0140	94,94	1,33
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0520	23,99	1,25
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0320	38,78	1,24
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0220	108,07	2,38
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,2740	7,27	1,99
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,1820	5,66	1,03
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	10,0000	8,34	83,40
07271 / SINAPI	Bloco ceramico (alvenaria de vedacao), 8 furos, de 9 x 19 x19 cm	un	62,5000	0,29	18,13
06189 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	0,3000	8,71	2,61
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0200	9,00	0,18
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0500	70,00	3,50
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0140	107,50	1,51
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	30,0000	0,48	14,40
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1000	75,00	7,50
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0020	283,08	0,57
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,1600	7,15	1,14
00039 / SINAPI	Aco ca-60, 5,0 mm, vergalhao	kg	1,4000	4,08	5,71
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0500	9,36	0,47
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0040	200,15	0,80
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0060	132,84	0,80
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	20,0000	1,56	31,20
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	20,0000	0,02	0,40
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	20,0000	0,50	10,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	20,0000	0,37	7,40
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0300	10,04	0,30
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0540	7,39	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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ligação domiciliar de esgoto dn 100mm, da casa até a caixa, composto por 10,0m tubo de pvc esgoto predial dn 100mm e caixa de alvenaria com tampa de concreto - fornecimento e instalação							UNID	
73658 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)					un	0,0300	22,27	0,67
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	10,1450	6,25	135,87
06111 / SINAPI	Servente					h	10,1710	4,31	93,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	107,25	MATERIAL	206,04	CUSTO TOTAL		436,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,04	ENC.(114,2800%)	122,55	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		102,84	539,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00039 / SINAPI	Aco ca-60, 5,0 mm, vergalhao						kg	1,4000	
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0500	
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,1000	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	30,0000	
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,0500	
M 05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)						kg	0,0200	
M 06189 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada						m	0,3000	
M 07271 / SINAPI	Bloco ceramico (alvenaria de vedacao), 8 furos, de 9 x 19 x19 cm						un	62,5000	
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)						m	10,0000	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	10,0000	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	10,0000	

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, c/tampa de concreto						UNID
06079 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02480 / ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	h	0,3300	10,69		3,53	
	MATERIAL						
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	0,00		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	0,00		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	0,00		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	0,00		0,00	

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, c/tampa de concreto					UNID
06079 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	0,00	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	0,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0119	17,83	0,21	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0297	3,20	0,10	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	0,00	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	0,00	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	0,00	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	0,00	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	0,00	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	0,00	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	107,50	0,13	
03543 / SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", para agua fria predial	un	5,0000	1,49	7,45	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	0,00	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6729	10,00	6,73	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0099	68,94	0,68	
00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	20,0000	0,12	2,40	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0053	5,50	0,03	
02260 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	1,97	1,97	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6030	3,50	2,11	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	0,00	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	0,00	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	8,02	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80	0,01	
05161 / ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	2,18	4,36	
05240 / ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	5,42	5,42	
06313 / ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,64	0,64	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	0,00	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0297	110,00	3,27	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	0,00	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	0,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0152	7,27	0,11	
11882 / SINAPI	Caixa para hidrometro concreto pre moldado	un	1,0000	86,69	86,69	

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, c/tampa de concreto							UNID				
06079 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	2,0000		3,22		6,44					
09813 / SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	m	6,0000		3,04		18,24					
07098 / SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000		1,68		1,68					
12773 / SINAPI	Hidrometro unijato, vazao maxima de 3,0 m3/h, de 1/2"	un	1,0000		72,13		72,13					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0053		38,78		0,21					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014		10,50		0,01					
06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000		6,73		6,73					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0040		8,08		0,03					
04895 / SINAPI	Plug pvc roscavel, 1/2", agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000		0,53		0,53					
MÃO-DE-OBRA (114,28%)												
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3300		6,25		4,42					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3300		6,25		4,42					
06111 / SINAPI	Servente	h	5,9500		4,31		54,95					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0297		5,65		0,17					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0026		326,00		0,85					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6729		2,50		1,68					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		29,76	MATERIAL		228,35	CUSTO TOTAL	298,37	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	3,53	ENC.(114,2800%)		34,03	SERV. TERCEIRO		2,70	BDI(23,5400 %)	70,24	368,61		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
E 02480 / ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t									h	0,3300	
M 05161 / ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"									un	2,0000	
M 05240 / ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"									un	1,0000	
M 06313 / ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno									UN	1,0000	
M 00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"									m	20,0000	
M 02260 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar									un	1,0000	
M 03543 / SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", para agua fria predial									un	5,0000	
M 07098 / SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial									un	1,0000	
M 09813 / SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 1									m	6,0000	

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, c/tampa de concreto	UNID
06079 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m 2,0000
M 11882 / SINAPI	Caixa para hidrometro concreto pre moldado	un 1,0000
M 12773 / SINAPI	Hidrometro unijato, vazao maxima de 3,0 m3/h, de 1/2"	un 1,0000
M 04895 / SINAPI	Plug pvc roscavel, 1/2", agua fria predial (nbr 5648)	un 1,0000
M 06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un 1,0000
O 00026 / ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3 0,2700
O 00076 / ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3 1,0500
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 1,3200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6700
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3300
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,3300
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,3300
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,3300
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,6700

CÓDIGO	Limpeza final da obra	UNID				
09537 / SINAPI		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50		0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60		0,00
MATERIAL						
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	283,08		0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1400	0,50		0,07
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1400	0,02		0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0004	7,39		0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	22,27		0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	10,04		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50		0,01
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0011	7,15		0,01
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	132,84		0,00

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

CÓDIGO	Limpeza final da obra						UNID			
09537 / SINAPI							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
00003 / SINAPI	Acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza	l	0,0500		2,83		0,14			
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000		566,82		0,00			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000		200,15		0,00			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1400		0,37		0,05			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0156		0,90		0,01			
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0013		5,66		0,01			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1400		1,56		0,22			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002		38,78		0,01			
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002		14,10		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019		7,27		0,01			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002		137,36		0,03			
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0001		94,94		0,01			
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0004		23,99		0,01			
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0002		108,07		0,02			
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1424		4,31		1,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,61	MATERIAL	0,61	CUSTO TOTAL	1,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,2800%)	0,71	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,45	2,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00003 / SINAPI	Acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza								l	0,0500
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,1400

CÓDIGO	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)							UNID
394816 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000		519,50		0,00	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000		535,60		0,00	
	MATERIAL							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2500		0,02		0,01	

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

CÓDIGO	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)						UNID
394816 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0007	7,39		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	107,50		0,02	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	22,27		0,01	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0001	200,15		0,02	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	10,04		0,00	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	283,08		0,00	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0001	132,84		0,01	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0020	7,15		0,01	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	94,94		0,02	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0279	0,90		0,03	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0023	5,66		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	7,27		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,78		0,02	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	14,10		0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2500	0,37		0,09	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0003	137,36		0,04	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0006	23,99		0,01	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0003	108,07		0,03	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2500	1,56		0,39	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2500	0,50		0,13	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2543	4,31		2,35	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,10	MATERIAL	0,89	CUSTO TOTAL	3,24
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,2800%)	1,25	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
						0,76	4,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares			h	0,2500		

CÓDIGO	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	UNID				
739921 / SINAPI		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50		0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60		0,00
	MATERIAL					
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2600	0,37		0,10
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	108,07		0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2600	1,56		0,41
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2600	0,50		0,13
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	200,15		0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	283,08		0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2600	0,02		0,01
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0008	7,39		0,01
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	132,84		0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	22,27		0,01
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	10,04		0,00
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	94,94		0,02
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0024	5,66		0,01
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	9,36		0,19
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	107,50		0,02
04491 / SINAPI	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	m	0,2500	4,99		1,25
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0100	9,00		0,09
06189 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	0,3170	8,71		2,76
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0006	23,99		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	7,27		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,78		0,02
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	14,10		0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0290	0,90		0,03
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	137,36		0,05
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0020	7,15		0,01
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1312	6,25		1,76
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1322	4,31		1,22

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento							UNID	
739921 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,39	MATERIAL	5,19	CUSTO TOTAL	8,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	1,59	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,92	10,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0200
M	04491 / SINAPI	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)						m	0,2500
M	05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)						kg	0,0100
M	06189 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada						m	0,3170
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares						h	0,1300
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,1300

CÓDIGO	Luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rapida e lampada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalacao					UNID
739536 / SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	519,50	0,10	
MATERIAL						
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	1	0,0030	14,10	0,04	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0014	94,94	0,13	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0024	137,36	0,33	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,2230	0,90	0,20	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0182	5,66	0,10	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,78	0,12	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0274	7,27	0,20	
03799 / SINAPI	Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 2 lampadas fluorescentes de *36* w, aletada, completa (lampadas e reator inclusos)	un	1,0000	77,58	77,58	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	107,50	0,15	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0022	108,07	0,24	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0030	22,27	0,07	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0004	200,15	0,08	

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

CÓDIGO	Luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rapida e lampada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalacao						UNID		
739536 / SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm					un	0,0006	132,84	0,08
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "					un	0,0002	283,08	0,06
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)					un	0,0030	10,04	0,03
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m					un	0,0052	23,99	0,12
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m					un	0,0054	7,39	0,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	2,0000	0,02	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	2,0000	0,37	0,74
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	2,0000	0,50	1,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	2,0000	1,56	3,12
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l					un	0,0160	7,15	0,11
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
02436 / SINAPI	Eletricista					h	1,0301	6,25	13,80
06111 / SINAPI	Servente					h	1,0171	4,31	9,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,82	MATERIAL	84,58	CUSTO TOTAL		107,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	12,37	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		25,39	133,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03799 / SINAPI	Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 2 lampadas fluorescentes de *36* w, aletada, completa (lampadas e reator inc							un	1,0000
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	1,0000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	1,0000

CÓDIGO	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015					UNID
93014/ SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50	0,00	
	MATERIAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0070	7,27	0,05	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0006	137,36	0,08	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0576	0,90	0,05	

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID
93014 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0008	14,10	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03		
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0004	94,94	0,04		
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0046	5,66	0,03		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	107,50	0,04		
01894 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto	un	1,0000	2,84	2,84		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0042	7,15	0,03		
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0014	7,39	0,01		
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,15	0,04		
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	132,84	0,03		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	283,08	0,00		
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	10,04	0,01		
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	22,27	0,02		
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0014	23,99	0,03		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5160	0,02	0,01		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5160	0,37	0,19		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5160	0,50	0,26		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5160	1,56	0,81		
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0006	108,07	0,06		
MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2658	6,25	3,56		
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,2658	4,69	2,67		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,91	MATERIAL	4,67	CUSTO TOTAL	10,90
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,2800%)	3,32	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						2,57	13,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01894 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto	un	1,0000				
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2580				
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,2580				

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 17cm com abertura de encaixes						UNID			
10439 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40		0,07				
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30		0,03				
	MATERIAL									
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	110,00		0,50				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,80		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0768	3,50		0,27				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,94		0,10				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,83		0,03				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00				
11209 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 17cm (0,0085 m³/m)	m	1,0000	26,11		26,11				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,78		0,03				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000	4,31		3,69				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000	6,25		8,04				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50		0,25				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65		0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,47	MATERIAL	28,10	CUSTO TOTAL	40,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,10	ENC.(114,2800%)	6,26	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	9,50	49,84	

* 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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 17cm com abertura de encaixes	UNID
10439 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 11209 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 17cm (0,0085 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	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,4000

CÓDIGO	Meia saboneteira de louça deca ref a380 ou similar	UNID			
02032 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	17,83	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	110,00	0,59
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0961	3,50	0,34
01999 / ORSE	Saboneteira branca 7,5 x 15cm (deca - ref. A380 ou similar)	un	1,0000	17,05	17,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	68,94	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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Meia saboneteira de louça deca ref a380 ou similar							UNID				
02032 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1226		10,00		1,23					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028		7,27		0,02					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,3000		0,48		0,14					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		107,50		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010		38,78		0,04					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,50		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008		8,08		0,01					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011		74,00		0,08					
MÃO-DE-OBRA (114,28%)												
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000		6,25		8,04					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6040		4,31		5,58					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054		5,65		0,03					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1226		2,50		0,31					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,35	MATERIAL		19,74	CUSTO TOTAL	33,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)		7,27	SERV. TERCEIRO		0,47	BDI(23,5400 %)	7,96	41,79		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01999 / ORSE	Saboneteira branca 7,5 x 15cm (deca - ref. A380 ou similar)									un	1,0000	
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec									m3	0,0010	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,6000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,6000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro									h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente									h	0,6000	

CÓDIGO	Mictorio sifonado de louca branca com pertences, com registro de pressao 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto pa	UNID			
742341/ SINAPI	ra fixacao - fornecimento e instalacao	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 103		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Mictorio sifonado de louca branca com pertences, com registro de pressao 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto pa	UNID			
742341 / SINAPI	ra fixacao - fornecimento e instalacao	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0006	519,50	0,31
	MATERIAL				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0012	200,15	0,24
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0020	132,84	0,27
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0006	283,08	0,17
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	6,4000	0,37	2,37
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0096	10,04	0,10
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0096	22,27	0,21
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0172	7,39	0,13
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	6,4000	0,02	0,13
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	6,4000	0,50	3,20
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	6,4000	1,56	9,98
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0876	7,27	0,64
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0044	107,50	0,47
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0760	2,50	0,19
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamanho s-8	un	2,0000	5,77	11,54
06021 / SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples,bitola 1/2 " (ref 1416)	un	1,0000	52,92	52,92
10432 / SINAPI	Mictorio sifonado louca branca sem complementos	un	1,0000	260,30	260,30
11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	20,29	20,29
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0582	5,66	0,33
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0512	7,15	0,37
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0102	38,78	0,40
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0096	14,10	0,14
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,7136	0,90	0,64
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0076	137,36	1,04
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0044	94,94	0,42
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0166	23,99	0,40
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0070	108,07	0,76
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	3,2464	4,69	32,63
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	3,2464	6,25	43,48

* 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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mictorio sifonado de louca branca com pertences, com registro de pressao 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto pa							UNID	
742341 / SINAPI	ra fixacao - fornecimento e instalacao							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,52	MATERIAL	367,65	CUSTO TOTAL	444,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,31	ENC.(114,2800%)	40,59	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	104,53	548,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)							un	0,0760
M 04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylont							un	2,0000
M 06021 / SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples,bitola 1/2 " (ref 1416)							un	1,0000
M 10432 / SINAPI	Mictorio sifonado louca branca sem complementos							un	1,0000
M 11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm							un	1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	3,2000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	3,2000

CÓDIGO	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar					UNID
02033 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	17,83	0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20	0,02	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1226	10,00	1,23	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	68,94	0,12	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,50	0,01	
01662 / ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	1,0000	24,49	24,49	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0961	3,50	0,34	

* 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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar						UNID			
02033 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003		7,16		0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002		10,45		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		15,80		0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		16,70		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054		110,00		0,59			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028		7,27		0,02			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011		74,00		0,08			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,3000		0,48		0,14			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		107,50		0,01			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002		14,90		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010		38,78		0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,50		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008		8,08		0,01			
MÃO-DE-OBRA (114,28%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6040		4,31		5,58			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000		6,25		8,04			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054		5,65		0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1226		2,50		0,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,35	MATERIAL	27,18	CUSTO TOTAL	41,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,2800%)	7,27	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI(23,5400 %)	9,72	50,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01662 / ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar							un	1,0000
O	01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec							m3	0,0010
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente							h	0,6000

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

CÓDIGO	Peitoril cimento traço tl, c/ largura = 17 cm, esp = 4 cm	UNID			
01986 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40	0,00
	MATERIAL				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0076	74,00	0,56
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0150	11,30	0,17
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	14,90	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,1654	0,48	1,52
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,75	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	28,16	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27	0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	14,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0020	6,60	0,01
06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	0,0204	5,81	0,12
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0100	9,33	0,09
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0025	9,15	0,02
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,1815	2,56	0,46
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	107,50	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	10,45	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2044	5,52	1,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0389	21,07	0,82

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

CÓDIGO	Peitoril cimento traço t1, c/ largura = 17 cm, esp = 4 cm							UNID				
01986 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1000	10,00			1,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80			0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	68,94			0,10					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0690	3,50			0,24					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0043	110,00			0,47					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29			0,00					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16			0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0019	17,83			0,03					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0043	3,20			0,01					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45			0,00					
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1133	6,25			1,52					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7000	6,25			9,37					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1680	4,31			1,55					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00			0,13					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0043	5,65			0,02					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1000	2,50			0,25					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,81	MATERIAL		6,85	CUSTO TOTAL	19,69	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,2800%)		6,63	SERV. TERCEIRO		0,40	BDI(23,5400 %)	4,64	24,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O	00107 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							m2	0,1000		
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	0,0070		
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,7000		
P	04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,7000		

CÓDIGO	Peitoril em marmore branco, largura de 15cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia media), preparo manual da argamassa	UNID					
84088 / SINAPI		m					
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

CÓDIGO	Peitoril em marmore branco, largura de 15cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia media), preparo manual da argamassa					UNID
84088 / SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50	0,00	
MATERIAL						
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0037	74,00	0,27	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,0651	0,48	0,51	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	107,50	0,06	
04826 / SINAPI	Peitoril em marmore, polido, branco comum, l= *15* cm, e= *3* cm, corte reto	m	1,0000	40,62	40,62	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0066	7,15	0,05	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8258	0,50	0,41	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,15	0,04	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	132,84	0,03	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	283,08	0,00	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0012	10,04	0,01	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0012	22,27	0,03	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0023	7,39	0,02	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8258	0,02	0,02	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8258	0,37	0,31	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0074	5,66	0,04	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8258	1,56	1,29	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0008	108,07	0,09	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0021	23,99	0,05	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0006	94,94	0,06	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0010	137,36	0,14	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0921	0,90	0,08	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0012	14,10	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	38,78	0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0114	7,27	0,08	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00	
MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro	h	0,4048	5,88	5,10	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4330	4,31	4,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,25	MATERIAL	44,28	CUSTO TOTAL
					53,38	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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Peitoril em marmore branco, largura de 15cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia media), preparo manual da argamass							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	4,85	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	12,57	65,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 04826 / SINAPI	Peitoril em marmore, polido, branco comum, l= *15* cm, e= *3* cm, corte reto							m 1,0000
O 88274 / SINAPI	Marmorista/graniteiro com encargos complementares							h 0,4000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h 0,4000
O 88631 / SINAPI	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014							m3 0,0030

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cro					UNID
02110 / ORSE	mada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0108	17,83	0,19	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,30	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	17,05	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	9,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,75	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	3,20	0,09	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	39,80	0,01	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0002	7,49	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	110,00	2,97	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,78	0,19	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,27	0,10	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	14,90	0,01	
01747 / SINAPI	Cuba aço inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ",de *56 x 33 x 12* cm	un	1,0000	127,55	127,55	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	107,50	0,04	
06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	30,22	30,22	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	17,00	0,02	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	41,30	0,03	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	12,75	0,02	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	18,80	0,03	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	16,25	0,04	

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cro						UNID	
02110 / ORSE	mada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36	0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	10,45	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	7,16	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,08	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,50	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	8,02	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	68,94	0,62			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,50	0,03			
02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha, DECA 1680, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar	un	1,0000	180,00	180,00			
02082 / ORSE	Tampo em granito cinza andorinha para pia ou lavatório, e=2cm, inclusive rodopia	m	1,2000	82,27	98,72			
02258 / ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	un	1,0000	142,33	142,33			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4498	3,50	1,57			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01			
MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000	6,25	26,79			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,0000	6,25	26,79			
06111 / SINAPI	Servente	h	2,0000	4,31	18,47			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	5,65	0,15			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	2,50	1,53			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	326,00	0,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,62	MATERIAL	591,07	CUSTO TOTAL	665,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	38,43	SERV. TERCEIRO	2,46	BDI(23,5400 %)	156,68	822,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha, DECA 1680, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar						un	1,0000
M 02082 / ORSE	Tampo em granito cinza andorinha para pia ou lavatório, e=2cm, inclusive rodopia						m	1,2000
M 02258 / ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)						un	1,0000
M 01747 / SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ",de *56 x 33 x 12* cm						un	1,0000

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	UNID
02110 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 2,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 2,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 2,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional				UNID
02288 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011	17,83	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	107,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	21,00	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	19,68	0,04
07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	15,99	2,88
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	15,20	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	3,50	0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	68,94	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,78	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,08	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	110,00	0,30
	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional							UNID		
02288 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10583 / ORSE										
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus						un	0,0000	139,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
04783 / SINAPI	Pintor						h	0,4000	6,25	5,36
06111 / SINAPI	Servente						h	0,2000	4,31	1,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0611	2,50	0,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0003	326,00	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027	5,65	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,36	MATERIAL	4,14	CUSTO TOTAL	11,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	3,85	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	2,74	14,36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco								l	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor								h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,2000

CÓDIGO	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demaos					UNID
737391 / SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50	0,00	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00	
MATERIAL						
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0009	14,10	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	38,78	0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0082	7,27	0,06	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0669	0,90	0,06	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0007	137,36	0,10	

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

CÓDIGO	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demaos						UNID	
737391 / SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0004	94,94	0,04			
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0015	23,99	0,04			
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0054	5,66	0,03			
07311 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium acetinado	l	0,1600	20,60	3,30			
05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	l	0,0400	10,49	0,42			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,4000	0,34	0,14			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	107,50	0,04			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0048	7,15	0,03			
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0009	22,27	0,02			
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0001	200,15	0,02			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	132,84	0,03			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	283,08	0,00			
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0009	10,04	0,01			
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0006	108,07	0,06			
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0016	7,39	0,01			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000	0,02	0,01			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000	0,37	0,22			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000	0,50	0,30			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000	1,56	0,94			
MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2034	4,31	1,88			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4048	6,25	5,42			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,41	MATERIAL	5,92	CUSTO TOTAL	13,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	3,89	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,11	16,33
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	0,4000
M 05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras						l	0,0400
M 07311 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium acetinado						l	0,1600
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares						h	0,4000

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

CÓDIGO	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demaos	UNID
737391 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,2000

CÓDIGO	Pintura esmalte brilhante (2 demaos) sobre superficie metalica, inclusive protecao com zarcao (1 demao)					UNID
95468 / SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	519,50	0,10	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00	
MATERIAL						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	107,50	0,13	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,6000	0,50	0,80	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,6000	1,56	2,50	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0018	108,07	0,19	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0042	23,99	0,10	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0012	94,94	0,11	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0020	137,36	0,27	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,6000	0,37	0,59	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0024	14,10	0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0026	38,78	0,10	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0220	7,27	0,16	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0146	5,66	0,08	
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	1,46	0,44	
05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	l	0,0300	10,49	0,31	
07292 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium brilhante	l	0,1440	20,00	2,88	
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,1200	20,77	2,49	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1784	0,90	0,16	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,6000	0,02	0,03	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0044	7,39	0,03	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0024	22,27	0,05	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0024	10,04	0,02	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0002	283,08	0,06	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0004	132,84	0,05	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0004	200,15	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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura esmalte brilhante (2 demaos) sobre superficie metalica, inclusive protecao com zarcao (1 demao)							UNID		
95468 / SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida						un	0,0000	566,82	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* 1						un	0,0128	7,15	0,09
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
06111 / SINAPI	Servente						h	0,8137	4,31	7,51
04783 / SINAPI	Pintor						h	0,8095	6,25	10,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,57	MATERIAL	11,75	CUSTO TOTAL	30,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	9,78	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,11	37,31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150							un	0,3000
M	05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras							1	0,0300
M	07292 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium brilhante							1	0,1440
M	07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)							1	0,1200
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,8000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,8000

CÓDIGO	Piso cimentado e=1,5cm c/argamassa 1:3 cimento areia alisado colher sobre base existente e argamassa em preparo mecanizado						UNID
73465 / 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 p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	3.650,00	0,00		
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00		
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	519,50	0,10		
MATERIAL							
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0012	94,94	0,11		
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0021	137,36	0,29		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1844	0,90	0,17		
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0024	14,10	0,03		
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0019	108,07	0,21		

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

CÓDIGO	Piso cimentado e=1,5cm c/argamassa 1:3 cimento areia alisado colher sobre base existente e argamassa em preparo mecanizado						UNID			
73465 / SINAPI							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0043	23,99	0,10					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0128	7,15	0,09					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0172	74,00	1,27					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,6226	0,48	3,18					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	107,50	0,13					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,6542	0,02	0,03					
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0002	283,08	0,06					
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0024	10,04	0,02					
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0044	7,39	0,03					
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00					
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0024	22,27	0,05					
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,6542	0,37	0,61					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,6542	0,50	0,83					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0027	38,78	0,10					
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0004	200,15	0,08					
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0004	132,84	0,05					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,6542	1,56	2,58					
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0146	5,66	0,08					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0227	7,27	0,17					
MÃO-DE-OBRA (114,28%)										
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	0,0515	5,25	0,58					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,8137	6,25	10,90					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,8167	4,31	7,54					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0148	0,72	0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,88	MATERIAL	10,27	CUSTO TOTAL	29,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,10		ENC.(114,2800%)	10,14	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(23,5400 %)	6,92	36,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,8000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,8030
O 88628 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2014								m3	0,0150

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada						UNID
00051 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001		0,00		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001		0,00		0,00
	MATERIAL						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023		0,00		0,00
01776 / ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1,0000		208,08		208,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004		0,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135		0,00		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002		0,00		0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000		5,52		22,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054		0,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536		0,00		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006		0,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002		0,00		0,00
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000		1,90		1,90
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135		0,00		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001		0,00		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002		0,00		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		0,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018		0,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069		0,00		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023		0,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006		0,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045		0,00		0,00
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500		9,15		1,37
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004		0,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054		0,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000		6,25		13,39
06111 / SINAPI	Servente	h	2,0000		4,31		18,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012		0,00		0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135		0,00		0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054		0,00		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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada							UNID	
00051/ ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,87	MATERIAL	239,54	CUSTO TOTAL	272,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	16,99	SERV. TERCEIRO	1,23	BDI(23,5400 %)	64,20	336,93	
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	4,0000
M 01776 / ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26							m2	1,0000
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m							m	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,0000

CÓDIGO	Plafon E-27					UNID
08324 / ORSE						un
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	0,0000	10,50	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,08	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,78	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	7,27	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	94,20	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	110,00	0,10	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	17,83	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	3,20	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00	
08518 / ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27	un	1,0000	3,85	3,85	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0131	3,50	0,05	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Plafon E-27							UNID		
08324 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0003	68,94	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,2000	6,25	2,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0001	326,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0009	5,65	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0204	2,50	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,25	MATERIAL	4,23	CUSTO TOTAL	7,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	1,43	SERV. TERCEIRO	0,09	BDI(23,5400 %)	1,65	8,65		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 08518 / ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27								un	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,2000

CÓDIGO	Plantio de grama batatais em placas					UNID
742361 / SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50	0,00	
	MATERIAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,27	0,02	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	132,84	0,00	
03324 / SINAPI	Grama batatais em placas, sem plantio	m2	1,0000	5,71	5,71	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	14,10	0,01	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0018	5,66	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	107,50	0,02	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	200,15	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,78	0,02	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Plantio de grama batatais em placas						UNID		
742361 / SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
25951 / SINAPI	Fertilizante npk - 10:10:10	kg	0,1000		1,11		0,11		
25963 / SINAPI	Calcario dolomitico a (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	kg	0,1500		0,09		0,01		
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002		137,36		0,03		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0224		0,90		0,02		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000		0,37		0,07		
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002		94,94		0,02		
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0006		23,99		0,01		
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0002		108,07		0,02		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000		1,56		0,31		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000		0,50		0,10		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0016		7,15		0,01		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000		0,02		0,00		
38125 / SINAPI	Fertilizante organico composto, classe a	kg	3,0000		0,27		0,81		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0006		7,39		0,00		
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004		22,27		0,01		
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004		10,04		0,00		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 " MÃO-DE-OBRA (114,28%)	un	0,0000		283,08		0,00		
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	0,1004		4,73		1,02		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1017		4,31		0,94		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,91	MATERIAL	7,32	CUSTO TOTAL	9,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)		1,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,18	11,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 03324 / SINAPI	Grama batatais em placas, sem plantio						m2	1,0000	
M 25951 / SINAPI	Fertilizante npk - 10:10:10						kg	0,1000	
M 25963 / SINAPI	Calcario dolomitico a (posto pedreira/fornecedor, sem frete)						kg	0,1500	
M 38125 / SINAPI	Fertilizante organico composto, classe a						kg	3,0000	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,1000	
O 88441 / SINAPI	Jardineiro com encargos complementares						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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm				UNID
01200 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	41,30	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0005	12,75	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0006	18,80	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009	16,25	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,36	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	17,00	0,01
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	37,26	5,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0030	5,50	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0056	68,94	0,39
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3752	10,00	3,75
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	14,90	0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	10,77	2,69
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	38,78	0,12
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	8,08	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,50	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	107,50	0,04
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,34	0,34
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	2,70	18,90
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084	7,27	0,06
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	8,02	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	10,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	7,16	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3012	3,50	1,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0167	110,00	1,84
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	50,48	0,48
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,49	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0067	17,83	0,12

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID	
01200 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,75	0,01				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0167	3,20	0,05				
MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	2,1000	4,31	19,39				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7500	6,25	10,04				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8350	6,25	11,18				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0167	5,65	0,09				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3752	2,50	0,94				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	326,00	0,46				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,96	MATERIAL	35,02	CUSTO TOTAL	77,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)		21,65	SERV. TERCEIRO	1,49	BDI(23,5400 %)	18,15	95,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0095
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,1350
M 00013 / SINAPI	Estopa							kg	0,2500
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)							m	7,0000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,7500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,8350
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,8350
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente							h	2,1000

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
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	18,80	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	16,25	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	10,77	0,54
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	6,17	12,34
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	8,34	33,36
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	11,48	11,48
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,27	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	50,48	0,76
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	68,94	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	3,50	0,22
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	17,83	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	110,00	0,40
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,49	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,78	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,08	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000	4,31	3,69
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000	6,25	5,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	2,50	0,20

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)							UNID		
01683 / ORSE								pt		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0036	5,65	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,22	MATERIAL	60,11	CUSTO TOTAL	69,51	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	4,83	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI (23,5400 %)	16,36	85,87		
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							h	0,4000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,4000	

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"					UNID
03278 / ORSE						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	38,78	0,20	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	7,27	0,12	
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	1,01	12,12	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	94,20	0,08	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	22,90	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	107,50	0,06	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,33	7,98	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,31	1,31	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	110,00	3,47	

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"						UNID		
03278 / ORSE							pt		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0105	68,94	0,72				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	15,45	0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	3,20	0,10				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0126	17,83	0,22				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	10,50	0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	10,00	7,13				
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,50	0,03				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	3,50	1,90				
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	6,50	0,98				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	8,08	0,03				
MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000	4,31	27,71				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,25	53,57				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	5,65	0,18				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	2,50	1,78				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	326,00	0,91				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		37,93	MATERIAL	39,93	CUSTO TOTAL	124,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)		43,35	SERV. TERCEIRO	2,87	BDI(23,5400 %)	29,21	153,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa							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	12,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm							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	3,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,0000

* 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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UNID
03278 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 3,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 4,0000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"					UNID
00647 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	6,50	0,98	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,33	7,98	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	3,20	0,10	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	110,00	3,47	
09102 / ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un	1,0000	7,60	7,60	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	3,50	1,90	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,50	0,03	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0105	68,94	0,72	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	10,00	7,13	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	15,45	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	8,08	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0126	17,83	0,22	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	38,78	0,20	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	7,27	0,12	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	107,50	0,06	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,31	1,31	
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	24,0000	1,01	24,24	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	94,20	0,08	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	10,50	0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	22,90	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,25	53,57	

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"							UNID	
00647 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente					h	3,0000	4,31	27,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,7126	2,50	1,78
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0028	326,00	0,91
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0315	5,65	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,93	MATERIAL	56,25	CUSTO TOTAL		140,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	43,35	SERV. TERCEIRO	2,87	BDI(23,5400 %)		33,05	173,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09102 / ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A							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	24,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm							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	3,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	3,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"					UNID
03395 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	1,01	12,12	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	107,50	0,13	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,33	7,98	
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	3,39	3,39	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	94,20	0,09	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	22,90	0,02	

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"							UNID	
03395 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29		0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253	7,27		0,18			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0083	38,78		0,32			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	10,50		0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	8,08		0,05			
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	6,50		0,98			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198	10,00		11,20			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	5,50		0,05			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0495	110,00		5,45			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,8916	3,50		3,12			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0165	68,94		1,14			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80		0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	8,02		0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0198	17,83		0,35			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0495	3,20		0,16			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	15,45		0,02			
MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,25		66,96			
06111 / SINAPI	Servente	h	6,0000	4,31		55,41			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1198	2,50		2,80			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0495	5,65		0,28			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044	326,00		1,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		57,11	MATERIAL	46,83	CUSTO TOTAL	173,71	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,2800%)	65,26	SERV. TERCEIRO	4,51	BDI (23,5400 %)	40,89	
								214,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2							m	12,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm							m	6,0000
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000
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	6,0000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe									
Página 129									
RptRelacaoComposicoesEmprForm									

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID
03395 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 6,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 5,0000

CÓDIGO	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive fio trançado 2 x 22					UNID
03730 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0007	94,20	0,07	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0007	17,29	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0126	17,83	0,22	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0316	3,20	0,10	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0007	15,45	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0316	110,00	3,48	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0010	8,02	0,01	
02938 / ORSE	Fio trançado 2 x 22	m	12,0000	0,40	4,80	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5583	3,50	1,95	
02244 / ORSE	Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa	un	1,0000	6,00	6,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,50	0,03	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0104	68,94	0,72	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	10,00	7,13	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0007	22,90	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	8,08	0,03	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,31	1,31	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	38,78	0,20	
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	2,54	15,24	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	10,50	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0160	7,27	0,12	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0007	107,50	0,08	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	3,5000	4,31	32,32	

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

CÓDIGO	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive fio trançado 2 x 22							UNID	
03730 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02436 / SINAPI	Eletricista					h	3,5000	6,25 46,87	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0028	326,00 0,91	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0316	5,65 0,18	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,7126	2,50 1,78	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,97	MATERIAL	41,57	CUSTO TOTAL	123,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	42,22	SERV. TERCEIRO	2,87	BDI(23,5400 %)	29,10	152,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02244 / ORSE	Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa							un	1,0000
M 02938 / ORSE	Fio trançado 2 x 22							m	12,0000
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
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	3,5000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	3,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	3,5000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12) , inclusive placa em pvc e aterramento	UNID				
03298 / ORSE		pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042		8,08	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014		10,50	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052		38,78	0,20
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161		7,27	0,12
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006		107,50	0,06
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500		6,50	0,98
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439		3,50	1,90
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009		8,02	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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12)							UNID	
03298 / ORSE								pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00				
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	7,70	7,70				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	110,00	3,47				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	22,90	0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0126	17,83	0,22				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0105	68,94	0,72				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	3,20	0,10				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	15,45	0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,50	0,03				
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,33	7,98				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	94,20	0,08				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	10,00	7,13				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02				
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	1,01	18,18				
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,31	1,31				
MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,25	53,57				
06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000	4,31	27,71				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	326,00	0,91				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	5,65	0,18				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	2,50	1,78				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		37,93	MATERIAL	50,29	CUSTO TOTAL	134,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)		43,35	SERV. TERCEIRO	2,87	BDI(23,5400 %)	31,65	166,09
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 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm							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
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe									
Página 132									
RptRelacaoComposicoesEmprForm									

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12)	UNID
03298 / ORSE	, inclusive placa em pvc e aterramento	pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 3,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 4,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto	UNID			
03397 / ORSE	astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	107,50	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0126	17,83	0,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	10,00	7,13
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0105	68,94	0,72
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,50	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	3,50	1,90
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	110,00	3,47
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	15,45	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	3,20	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	10,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	22,90	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	94,20	0,08
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02
00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	17,0000	1,73	29,41
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	9,0000	1,33	11,97
12118 / SINAPI	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	un	1,0000	14,77	14,77
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	7,27	0,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	38,78	0,20
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	6,50	0,98
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	8,08	0,03
MÃO-DE-OBRA (114,28%)					

* 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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento							UNID	
03397 / ORSE								pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente					h	3,0000	4,31 27,71	
02436 / SINAPI	Eletricista					h	4,0000	6,25 53,57	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,7126	2,50 1,78	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0315	5,65 0,18	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0028	326,00 0,91	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,93	MATERIAL	71,27	CUSTO TOTAL	155,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	43,35	SERV. TERCEIRO	2,87	BDI(23,5400 %)	36,59	192,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2							m	17,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm							m	9,0000
M 12118 / SINAPI	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a							un	1,0000
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	3,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	3,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	4,0000

CÓDIGO	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, 87x210cm, com guarnicoes	UNID				
739331 / SINAPI		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0006	519,50	0,31	
MATERIAL						
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0142	7,39	0,10	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0420	7,15	0,30	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0072	74,00	0,53	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00	

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

CÓDIGO	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, 87x210cm, com guarnicoes						UNID
739331 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0011	200,15		0,22	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0720	7,27		0,52	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0015	132,84		0,20	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0006	283,08		0,17	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0079	10,04		0,08	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0079	22,27		0,18	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0064	137,36		0,88	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,2520	0,37		1,94	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0085	38,78		0,33	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,2520	0,50		2,63	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0079	14,10		0,11	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,2520	1,56		8,19	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoos trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0059	108,07		0,64	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0137	23,99		0,33	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,5856	0,90		0,53	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0037	94,94		0,35	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0479	5,66		0,27	
04930 / SINAPI	Porta de abrir em gradil com barra chata 3 cm x 1/4", com requadro e guarnicao - completo - acabamento natural	m2	1,0000	538,62		538,62	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4814	0,67		0,32	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8452	0,48		0,89	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0037	107,50		0,40	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,2520	0,02		0,11	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
06110 / SINAPI	Serralheiro	h	1,6149	5,90		20,42	
06111 / SINAPI	Servente	h	2,9008	4,31		26,79	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,8137	6,25		10,90	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,12	MATERIAL	558,84	CUSTO TOTAL	617,26
EQUIPAMENTO	0,31	ENC.(114,2800%)	30,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	145,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 04930 / SINAPI	Porta de abrir em gradil com barra chata 3 cm x 1/4", com requadro e guarnicao - completo - acabamento natural					m2	1,0000

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

CÓDIGO	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, 87x210cm, com guarnicoes	UNID
739331 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 0,8000
O 88315 / SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	h 1,6000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 2,8000
O 88627 / SINAPI	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (cimento, cal e areia média) para assentamento de alvenaria, preparo manual. af_08/2014	m3 0,0060

CÓDIGO	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 120x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradicas	UNID				
739108 / SINAPI		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0008	519,50		0,42
MATERIAL						
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0014	200,15		0,28
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0023	132,84		0,31
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82		0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0113	10,04		0,11
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0113	22,27		0,25
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0203	7,39		0,15
02433 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3" x 2 1/2", e= 1,2 a 1,8 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa chata, com parafusos	un	6,0000	12,17		73,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,3214	0,48		1,59
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,8665	0,67		0,58
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	74,00		0,96
00184 / SINAPI	Batente/ portal/ aduela/ marco macico, e= *3* cm, l= *13* cm, *60 cm a 120* cm x *210* cm, em pinus/ t auari/ virola ou equivalente da regioao (nao inclui alizares)	jg	1,0000	66,09		66,09
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0599	7,15		0,43
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0008	283,08		0,23
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0053	107,50		0,57
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0053	94,94		0,50
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0119	38,78		0,46
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1027	7,27		0,75
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0683	5,66		0,39
11058 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 5,5 x 65 mm (2.1/2 ")	un	6,0000	0,31		1,86

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

CÓDIGO	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 120x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradicas						UNID				
739108 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,6480		10,13		6,56				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0113		14,10		0,16				
35274 / SINAPI	Pilar de madeira nao aparelhada *10 x 10* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	0,1800		29,59		5,33				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,8360		0,90		0,75				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0089		137,36		1,22				
20017 / SINAPI	Guarnicao/ alizar/ vista macica, e= *1* cm, l= *4,5* cm, emcedrinho/ angelim comercial/ eucalipto/ curupixa/ peroba/ cumaru ou equivalente da regioao	m	10,8000		3,02		32,62				
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0194		23,99		0,47				
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0083		108,07		0,90				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	7,4976		1,56		11,70				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	7,4976		0,50		3,75				
10553 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 60 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento emprimer para pintura	un	2,0000		154,00		308,00				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	7,4976		0,37		2,77				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	7,4976		0,02		0,15				
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5379		6,25		20,60				
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	2,2161		6,15		29,20				
06111 / SINAPI	Servente	h	3,8605		4,31		35,65				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		39,88	MATERIAL		522,91	CUSTO TOTAL	608,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,42	ENC.(114,2800%)		45,57	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	143,31	752,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00184 / SINAPI	Batente/ portal/ aduela/ marco macico, e= *3* cm, l= *13* cm, *60 cm a 120* cm x *210* cm, em pinus/ tauari/ virola ou								jg	1,0000	
M 02433 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3" x 2 1/2", e= 1,2 a 1,8 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa chata, com parafusos								un	6,0000	
M 10553 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 60 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento emp								un	2,0000	
M 11058 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 5,5 x 65 mm (2.1/2 ")								un	6,0000	
M 20017 / SINAPI	Guarnicao/ alizar/ vista macica, e= *1* cm, l= *4,5* cm, emcedrinho/ angelim comercial/ eucalipto/ curupixa/ peroba/ c								m	10,8000	
M 20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)								kg	0,6480	
M 35274 / SINAPI	Pilar de madeira nao aparelhada *10 x 10* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao								m	0,1800	
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares								h	2,1900	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	1,5120	

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

CÓDIGO	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 120x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradic	UNID
739108 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 3,7020
O 88627 / SINAPI	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (cimento, cal e areia média) para assentamento de alvenaria, preparo manual. af_08/2014	m3 0,0108

CÓDIGO	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015	UNID			
91009 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	519,50	0,10
MATERIAL					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,9230	0,02	0,04
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0052	7,39	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,9230	0,37	0,71
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0029	22,27	0,06
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0029	10,04	0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,9230	0,50	0,96
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,9230	1,56	3,00
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoos trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0021	108,07	0,23
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 p arafusos	un	3,0000	35,94	107,82
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0154	7,15	0,11
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0175	5,66	0,10
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0013	94,94	0,12
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0029	14,10	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0031	38,78	0,12
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0050	23,99	0,12
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0002	283,08	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0264	7,27	0,19
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0023	137,36	0,32
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000	0,05	0,99
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,2144	0,90	0,19
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0004	200,15	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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015	UNID
91009 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
05020 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 60 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hd f, acabamento laminado natural para verniz	un	1,0000	159,66	159,66				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0013	107,50	0,14				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0006	132,84	0,08				
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	1,2973	6,15	17,10				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6520	4,31	6,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,79	MATERIAL	275,21	CUSTO TOTAL	298,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)		12,33	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	70,25	368,68

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 05020 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 60 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento lar	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	1,2820
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,6410

CÓDIGO	Porta de madeira tipo veneziana, 80x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015	UNID
91298 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0003	519,50	0,16
	MATERIAL				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0035	22,27	0,08
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0003	283,08	0,08
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0026	108,07	0,28
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0035	14,10	0,05
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,2586	0,90	0,23
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0028	137,36	0,38
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0016	94,94	0,15

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

CÓDIGO	Porta de madeira tipo veneziana, 80x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015						UNID
91298 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0060	23,99		0,14	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0037	38,78		0,14	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,3190	1,56		3,62	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,3190	0,50		1,16	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,3190	0,37		0,86	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,3190	0,02		0,05	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0063	7,39		0,05	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82		0,00	
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 p arafusos	un	3,0000	35,94		107,82	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0005	200,15		0,10	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0007	132,84		0,09	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0035	10,04		0,04	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0186	7,15		0,13	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0318	7,27		0,23	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0016	107,50		0,17	
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000	0,05		0,99	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0211	5,66		0,12	
04969 / SINAPI	Porta de madeira-de-lei tipo veneziana (angelim ou equivalente regional), e = *3,5* cm	m2	1,0000	204,09		204,09	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,7862	4,31		7,26	
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	1,5644	6,15		20,62	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,01	MATERIAL	321,05	CUSTO TOTAL	349,09
EQUIPAMENTO		0,16	ENC.(114,2800%)	14,87	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						82,18	431,27
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 04969 / SINAPI	Porta de madeira-de-lei tipo veneziana (angelim ou equivalente regional), e = *3,5* cm	m2	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	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 1.80 m, p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou marmore	UNID			
08410 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004	689,40	0,28
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0004	300,30	0,12
	MATERIAL				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0008	14,80	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	15,45	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0338	3,20	0,11
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0136	17,83	0,24
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004	29,79	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0044	8,08	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	10,50	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0056	38,78	0,22
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0172	7,27	0,13
05020 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 60 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hd f, acabamento laminado natural para verniz	un	1,0000	159,66	159,66
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	107,50	0,09
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0008	28,16	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
03380 / ORSE	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	un	1,0000	59,90	59,90
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0112	68,94	0,77
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,50	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5981	3,50	2,09
03378 / ORSE	Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, inclusve parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar	un	2,0000	126,11	252,22
03379 / ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	un	1,0000	63,97	63,97
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7636	10,00	7,64
03381 / ORSE	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0 860 - IMAB ou similar	un	2,0000	8,55	17,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011	8,02	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0338	110,00	3,72
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	3,7500	4,31	34,63
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500	6,25	50,22

* 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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 1.80 m, p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou marmore							UNID	
08410 / ORSE								un	
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	0,7636	2,50	1,91
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0338	5,65	0,19
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0030	326,00	0,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	39,60	MATERIAL	568,03	CUSTO TOTAL	656,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,40	ENC.(114,2800%)	45,25	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI(23,5400 %)	154,51	810,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03378 / ORSE	Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, inclusve parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar							un	2,0000
M 03379 / ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c							un	1,0000
M 03380 / ORSE	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar							un	1,0000
M 03381 / ORSE	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou sim							un	2,0000
M 05020 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 60 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento lam							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente							h	3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	3,7500

CÓDIGO	Porta toalha em bastão plástico (deca ref a586) ou similar						UNID
02036 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		16,70		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		16,30		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006		5,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010		68,94		0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0717		10,00		0,72
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0031		110,00		0,34
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0031		3,20		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0013		17,83		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00

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

CÓDIGO	Porta toalha em bastão plástico (deca ref a586) ou similar						UNID
02036 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,75		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,08		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,78		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	7,27		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	107,50		0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,3000	0,48		0,14	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	74,00		0,08	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	14,90		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	17,00		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
01840 / ORSE	Porta toalha branco (deca - ref. a586 ou similar)	un	1,0000	10,74		10,74	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0462	3,50		0,16	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	10,45		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0040	4,31		0,04	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7000	6,25		9,37	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00		0,10	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0031	5,65		0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0717	2,50		0,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,40	MATERIAL	12,36	CUSTO TOTAL	22,07
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,2800%)	5,01	SERV. TERCEIRO	0,30	BDI(23,5400 %)
						5,20	27,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	01840 / ORSE	Porta toalha branco (deca - ref. a586 ou similar)				un	1,0000

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

CÓDIGO	Porta toalha em bastão plástico (deca ref a586) ou similar	UNID
02036 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3 0,0010
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,7000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,7000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UNID			
00501 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,50	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	15,45	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0275	110,00	3,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6218	10,00	6,22
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	10,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16	0,00
02539 / ORSE	Quadro de distribuição (centro), embutir, em resina termoplastica, p/até 12 disjuntores s/barramento, padrão DIN	un	1,0000	51,60	51,60
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4887	3,50	1,71
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0049	5,50	0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0092	68,94	0,63
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0004	94,20	0,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0328	75,00	2,46
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0275	3,20	0,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	107,50	0,06
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,9140	0,48	2,36
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,9140	0,67	3,29
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0140	7,27	0,10
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75	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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores							UNID	
00501 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00	0,01				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0110	17,83	0,20				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0047	38,78	0,18				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0037	8,08	0,03				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	22,90	0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	3,1080	4,31	28,70				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,25	26,79				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,25	13,39				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	326,00	0,78				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6218	2,50	1,55				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0275	5,65	0,16				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		32,15	MATERIAL	72,15	CUSTO TOTAL	143,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)		36,73	SERV. TERCEIRO	2,49	BDI(23,5400 %)	33,78	177,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02539 / ORSE	Quadro de distribuição (centro), embutir, em resina termoplastica, p/até 12 disjuntores s/barramento, padrão DIN							un	1,0000
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	0,0270
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	2,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	3,0000

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

CÓDIGO	Quadro de distribuicao para telefone n.3, 40x40x12cm em chapa metalica, de embutir, sem acessorios, padrao telebras, fornecimento e instalacao	UNID			
83370 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0004	519,50	0,21
MATERIAL					
11251 / SINAPI	Caixa de passagem n 3, de embutir, padrao telebras, dimensoes 40 x 40 x 12 cm, em chapa de aco galvanizado	un	1,0000	76,66	76,66
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0394	5,66	0,22
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0065	10,04	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0069	38,78	0,27
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0030	94,94	0,28
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0052	137,36	0,71
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,4837	0,90	0,44
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0065	14,10	0,09
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0111	23,99	0,27
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0347	7,15	0,25
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0045	74,00	0,33
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4524	0,67	0,30
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,8671	0,48	0,42
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0030	107,50	0,32
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0046	108,07	0,50
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,3387	1,56	6,77
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,3387	0,50	2,17
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,3387	0,37	1,61
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,3387	0,02	0,09
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0117	7,39	0,09
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0065	22,27	0,14
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0004	283,08	0,11
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0012	132,84	0,16
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0010	200,15	0,20
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0595	7,27	0,43
MÃO-DE-OBRA (114,28%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4462	4,31	4,12
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4068	6,25	5,45

* 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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de distribuicao para telefone n.3, 40x40x12cm em chapa metalica, de embutir, sem acessorios, padrao telebras, fornecimento e instalacao							UNID	
83370 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista					h	1,8027	6,25	24,14
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista					h	1,8027	4,69	18,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,18	MATERIAL	92,90	CUSTO TOTAL	144,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,21	ENC.(114,2800%)	27,65	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	34,12	179,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11251 / SINAPI	Caixa de passagem n 3, de embutir, padrao telebras, dimensoes 40 x 40 x 12 cm, em chapa de aco galvanizado							un	1,0000
O 87367 / SINAPI	Argamassa traço 1:1:6 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, prepar							m3	0,0035
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	1,7500
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	1,7500
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,4000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,4000

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril					UNID
00339 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0072	38,78	0,28	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	94,20	0,09	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02	
00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	8,20	16,40	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	107,50	0,11	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0220	7,27	0,16	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	22,90	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0020	10,50	0,02	
00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	7,57	7,57	
00314 / ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 l/ 4"	un	3,0000	0,60	1,80	
00209 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 l/ 4"	un	3,0000	0,60	1,80	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9772	10,00	9,77	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0058	8,08	0,05	
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	66,00	66,00	

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

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril							UNID
00339 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0014		8,02		0,01	
00865 / ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000		4,63		6,95	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0144		68,94		0,99	
01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000		49,50		49,50	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0076		5,50		0,04	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7656		3,50		2,68	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010		17,29		0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005		15,80		0,01	
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000		0,23		0,23	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0432		110,00		4,75	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010		15,45		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0432		3,20		0,14	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0172		17,83		0,31	
00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000		3,00		3,00	
MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,8000		6,25		64,28	
06111 / SINAPI	Servente	h	4,8000		4,31		44,33	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0432		5,65		0,24	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0038		326,00		1,24	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9772		2,50		2,44	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	50,69	MATERIAL	172,74	CUSTO TOTAL	285,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	57,92	SERV. TERCEIRO	3,92	BDI(23,5400 %)	67,15	352,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00209 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"						un	3,0000
M 00314 / ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"						un	3,0000
M 00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°						m	1,0000
M 00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)						un	1,0000
M 00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"						un	1,0000
M 00865 / ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"						m	1,5000

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

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	UNID
00339 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un 1,0000
M 10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un 1,0000
M 00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m 2,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,8000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,8000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 4,8000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 4,8000

CÓDIGO	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	UNID			
04283 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00
11708 / SINAPI	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	un	1,0000	13,64	13,64
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,27	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	107,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	68,94	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	18,80	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,25	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,83	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	110,00	0,48
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,49	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0797	3,50	0,28
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75	0,00
	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01

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

CÓDIGO	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm							UNID		
04283 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 / ORSE										
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	15,80	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"						un	0,0002	31,36	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,5000	6,25	6,70
06111 / SINAPI	Servente						h	0,5000	4,31	4,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0044	5,65	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	2,50	0,25
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	326,00	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,29	MATERIAL	15,67	CUSTO TOTAL	27,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	6,03	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI(23,5400 %)	6,45	33,84		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 11708 / SINAPI	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,5000

CÓDIGO	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm					UNID
09752 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,83	0,03	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,25	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	18,80	0,01	

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

CÓDIGO	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm						UNID		
09752 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75	0,00				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	68,94	0,11				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,27	0,02				
11707 / SINAPI	Ralo fofo semiesferico, 75 mm, para lajes/ calhas	un	1,0000	10,22	10,22				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,49	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0797	3,50	0,28				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	110,00	0,48				
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,25	6,70				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,31	4,62				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	5,65	0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,29	MATERIAL	12,25	CUSTO TOTAL	23,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)		6,03	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI(23,5400 %)	5,64	29,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11707 / SINAPI	Ralo fofo semiesferico, 75 mm, para lajes/ calhas							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,5000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe									
Página 151									
RptRelacaoComposicoesEmprForm									

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm	UNID
09752 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	UNID
96995 / SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	519,50	0,10
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
MATERIAL					
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0026	108,07	0,28
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0062	23,99	0,15
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,3986	0,50	1,20
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,3986	1,56	3,74
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,3986	0,37	0,89
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,3986	0,02	0,05
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0029	137,36	0,40
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0017	94,94	0,16
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,2674	0,90	0,24
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0036	14,10	0,05
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0192	7,15	0,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0017	107,50	0,18
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0218	5,66	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0329	7,27	0,24
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0038	38,78	0,15
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0065	7,39	0,05
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0036	22,27	0,08
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0036	10,04	0,04
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0002	283,08	0,06
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0007	132,84	0,09
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0005	200,15	0,10
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00
MÃO-DE-OBRA (114,28%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	2,4396	4,31	22,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,51	MATERIAL	8,41
		CUSTO TOTAL		31,04	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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017							UNID
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	12,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,31	38,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h 2,3986

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm					UNID
03315 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	10,45	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0065	3,20	0,02	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1173	3,50	0,41	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,50	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1487	10,00	1,49	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0065	110,00	0,72	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,48	1,07	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	14,90	0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0182	75,00	1,37	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	0,67	1,49	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	17,00	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033	7,27	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	38,78	0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,08	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0027	17,83	0,05	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,75	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00	

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm							UNID	
03315 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0021	68,94	0,14
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0001	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,0001	9,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face					un	0,0001	17,05	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	0,7600	4,31	7,02
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,7000	6,25	9,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1487	2,50	0,37
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0065	5,65	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006	326,00	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,66	MATERIAL	6,91	CUSTO TOTAL		23,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	8,73	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI(23,5400 %)		5,63	29,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de							m3	0,0150
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,7000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,7000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,7000

CÓDIGO	Reboco pronto interno/externo, esp=2,0mm, tipo massa especial branca, ref:Cal fino-Hidra ou similar	UNID			
09547 / 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	0,0002	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,08	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0032	110,00	0,35
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
09880 / ORSE	Reboco pronto, tipo massa especial externa/interna, branca, ref:Cal fino-Hidra ou similar	kg	4,0000	1,05	4,20
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00

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

CÓDIGO	Reboco pronto interno/externo, esp=2,0mm, tipo massa especial branca, ref:Cal fino-Hidra ou similar						UNID
09547 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,78	0,02		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0032	3,20	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	7,27	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012	17,83	0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0712	10,00	0,71		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0558	3,50	0,20		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	68,94	0,07		
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3500	4,31	3,23		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3500	6,25	4,69		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0712	2,50	0,18		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0032	5,65	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,70	MATERIAL	5,60	CUSTO TOTAL	13,79
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	4,22	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	3,25
							17,04
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

CÓDIGO	Reboco pronto interno/externo, esp=2,0mm, tipo massa especial branca, ref:Cal fino-Hidra ou similar	UNID
09547 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 09880 / ORSE	Reboco pronto, tipo massa especial externa/interna, branca, ref:Cal fino-Hidra ou similar	kg 4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,3500
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,3500

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	UNID
94499 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	519,50	0,10	
MATERIAL						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,6360	1,56	2,55	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0018	108,07	0,19	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0004	132,84	0,05	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0042	23,99	0,10	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0024	10,04	0,02	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0024	22,27	0,05	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0044	7,39	0,03	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,6360	0,02	0,03	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,6360	0,37	0,61	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0002	283,08	0,06	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,6360	0,50	0,82	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0224	7,27	0,16	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0004	200,15	0,08	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	107,50	0,13	
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0380	9,22	0,35	
06011 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 1/2 " (ref1509)	un	1,0000	186,52	186,52	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0148	5,66	0,08	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0130	7,15	0,09	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0026	38,78	0,10	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0024	14,10	0,03	

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

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2?, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016							UNID	
94499 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1					un	0,1824	0,90	0,16
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros					un	0,0020	137,36	0,27
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a					un	0,0012	94,94	0,11
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida					un	0,0000	566,82	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,8299	6,25	11,11
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,8299	4,69	8,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,08	MATERIAL	192,59	CUSTO TOTAL		212,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	10,37	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		49,94	262,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)							un	0,0380
M 06011 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 1/2 " (ref1509)							un	1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,8180
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,8180

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2?, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibr					UNID
94498 / SINAPI	ocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	519,50	0,10	
MATERIAL						
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1825	0,90	0,16	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0024	14,10	0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0026	38,78	0,10	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0020	137,36	0,27	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0224	7,27	0,16	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0012	94,94	0,11	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0148	5,66	0,08	

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

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2?, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibr						UNID		
94498 / SINAPI	ocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL			
06028 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 " (ref 1509)	un	1,0000	89,93		89,93			
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0380	9,22		0,35			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	107,50		0,13			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0130	7,15		0,09			
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0024	22,27		0,05			
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0044	7,39		0,03			
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82		0,00			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0004	200,15		0,08			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0004	132,84		0,05			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0002	283,08		0,06			
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0024	10,04		0,02			
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0042	23,99		0,10			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,6365	0,02		0,03			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,6365	0,37		0,61			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,6365	0,50		0,82			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,6365	1,56		2,55			
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0018	108,07		0,19			
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8304	4,69		8,35			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8299	6,25		11,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,08	MATERIAL	96,00	CUSTO TOTAL	115,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	10,38	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	27,20	142,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M	03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)					un	0,0380	
M	06028 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 " (ref 1509)					un	1,0000	
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,8185	
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,8180	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar						UNID			
01466 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,08		0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007	16,25		0,01				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	18,80		0,01				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004	12,75		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	17,83		0,04				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	107,50		0,01				
06013 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 " (ref 1509)	un	1,0000	71,00		71,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,27		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	38,78		0,04				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	68,94		0,12				
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2000	0,18		0,22				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,50		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0973	3,50		0,34				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20		0,02				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	110,00		0,59				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1242	10,00		1,24				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,49		0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,6100	6,25		8,17				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6100	4,31		5,63				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	5,65		0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1242	2,50		0,31				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,44	MATERIAL	73,71	CUSTO TOTAL	87,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)		7,36	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI(23,5400 %)	20,71	108,69	

* 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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	UNID
01466 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 1,2000
M 06013 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 " (ref 1509)	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6100
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,6100
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,6100
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,6100

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm					UNID
02180 / 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	0,0002	7,16	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0732	3,50	0,26	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	68,94	0,10	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	10,00	0,92	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0016	17,83	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0041	3,20	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,48	3,60	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90	0,00	
	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	74,00	2,00	

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

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm							UNID
02180 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00370 / SINAPI								
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	7,27	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,78	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,08	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0041	110,00	0,45			
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,25	5,36			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,31	4,62			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0041	5,65	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0916	2,50	0,23			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,66	MATERIAL	7,43	CUSTO TOTAL	17,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	5,32	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(23,5400 %)	4,19	21,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec					m3	0,0250
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente					h	0,4000

CÓDIGO	Regularização manual e compactação com placa vibratótia						UNID
11472 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	0,00	0,00		

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

CÓDIGO	Regularização manual e compactação com placa vibratória						UNID			
11472 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000		0,00		0,00			
	MATERIAL									
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0017		3,20		0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0017		110,00		0,19			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		107,50		0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009		7,27		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003		38,78		0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0367		3,50		0,13			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003		5,50		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0005		68,94		0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0397		10,00		0,40			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0007		17,83		0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003		8,08		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		10,50		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3900		4,31		3,60			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001		326,00		0,03			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0017		5,65		0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0397		2,50		0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,68	MATERIAL	0,80	CUSTO TOTAL	4,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,23	ENC.(114,2800%)		1,92	SERV. TERCEIRO	0,14	BDI(23,5400 %)	1,12	5,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3000
O 11449 / ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação								m3	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,3000

CÓDIGO	Revestimento ceramico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "B", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, e xclusive emboço	UNID				
01913 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	110,00		0,37
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50		0,00
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,2600	2,90		0,75
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0612	3,50		0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0011	68,94		0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0785	10,00		0,79
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,78		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,27		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	17,83		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	3,20		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	3,7800	0,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,08		0,00
00533 / SINAPI	Revestimento em ceramica esmaltada comercial, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm 2	m2	1,0500	13,78		14,47
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,25		5,36
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3715	4,31		3,43

* 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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento ceramico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "B", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, e exclusive emboço							UNID	
01913 / 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	0,0785	2,50	0,20
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0003	326,00	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0034	5,65	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,10	MATERIAL	18,08	CUSTO TOTAL	27,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	4,69	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI(23,5400 %)	6,40	33,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,2600
M 00533 / SINAPI	Revestimento em ceramica esmaltada comercial, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2							m2	1,0500
O 03406 / ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar							kg	4,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3400
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3400

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 37 cm, c/ piso classic beige, BIANCOGRÊS ou similar, PEI 4, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID			
09762 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16	0,00
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	0,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	2,90	1,10
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0809	3,50	0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10123 / ORSE	Cerâmica 47 x 47cm, piso classic beige, PEI 4, marca BIANCOGRÊS OU SIMILAR	m2	1,0500	19,70	20,69
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 37 cm, c/ piso classic bege, BIANCOGRÊS ou similar, PEI 4, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID		
09762 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0019	17,83	0,03				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	3,20	0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	110,00	0,51				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,94	0,10				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75	0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50	0,01				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,27	0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1047	10,00	1,05				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,25	7,37				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4780	4,31	4,41				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	5,65	0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1047	2,50	0,26				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,50	MATERIAL	27,87	CUSTO TOTAL	40,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)		6,28	SERV. TERCEIRO	0,42	BDI(23,5400 %)	9,43	49,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,3800
M 10123 / ORSE	Cerâmica 47 x 47cm, piso classic bege, PEI 4, marca BIANCOGRÊS OU SIMILAR							m2	1,0500
O 04303 / ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar							kg	4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4500

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 37 cm, c/ piso classic bege, BIANCOGRÊS ou similar, PEI 4, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
09762 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,5500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,5500
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,4500

CÓDIGO	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. af_06/2014					UNID
88650 / SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50	0,00	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00	
MATERIAL						
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0001	137,36	0,01	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	132,84	0,00	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	200,15	0,00	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	283,08	0,00	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0130	0,90	0,01	
34357 / SINAPI	Rejunte colorido, cimenticio	kg	0,0840	2,48	0,21	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0001	14,10	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,78	0,00	
01292 / SINAPI	Piso em ceramica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato maior que 2025 cm2	m2	0,1880	32,88	6,18	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	7,27	0,01	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0001	94,94	0,01	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0011	5,66	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50	0,01	
01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	0,6030	0,39	0,24	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoos trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0001	108,07	0,01	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0003	23,99	0,01	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	10,04	0,00	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1160	1,56	0,18	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1160	0,50	0,06	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1160	0,37	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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. af_06/2014							UNID		
88650 / SINAPI								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	0,1160	0,02	0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m						un	0,0003	7,39	0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)						un	0,0001	22,27	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l						un	0,0009	7,15	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
06111 / SINAPI	Servente						h	0,0315	4,31	0,29
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista						h	0,0860	5,68	1,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,63	MATERIAL	7,00	CUSTO TOTAL	8,34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,71	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,96	10,30		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01292 / SINAPI	Piso em ceramica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato maior que 2025 cm2							m2	0,1880
M	01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas							kg	0,6030
M	34357 / SINAPI	Rejunte colorido, cimenticio							kg	0,0840
O	88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares							h	0,0850
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0310

CÓDIGO	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm						UNID
00304 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000		300,30		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000		689,40		0,00
MATERIAL							
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		9,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000		17,05		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044		3,20		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014		68,94		0,10
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		16,30		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000		22,90		0,00

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

CÓDIGO	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm					UNID
00304 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	28,16		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0017	17,83		0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	110,00		0,48
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0100	10,25		0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	14,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0708	3,50		0,25
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	107,50		0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	4,12		4,12
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,0000	0,48		2,40
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0977	10,00		0,98
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0010	75,00		0,08
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0980	9,36		0,92
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,08		0,00
10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	0,0350	5,91		0,21
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0130	70,00		0,91
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					

* 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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm							UNID				
00304 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,4000		6,25		5,36
06111 / SINAPI	Servente						h	0,2800		4,31		2,59
00378 / SINAPI	Armador						h	0,0800		6,25		1,07
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,2000		6,25		2,68
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004		326,00		0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0044		5,65		0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0977		2,50		0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,46	MATERIAL	10,65	CUSTO TOTAL	22,74	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	6,24	SERV. TERCEIRO	0,39	BDI(23,5400 %)	5,35	28,09				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)									kg	0,0100	
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)									kg	0,0780	
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)									m3	0,0010	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32									kg	5,0000	
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete									m3	0,0130	
M 10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada									m	0,0350	
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur									kg	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,4000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro									h	0,2000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro									h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente									h	0,2000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas									h	0,2000	

CÓDIGO	Saboneteira para sabão líquido	UNID
02051/ ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Saboneteira para sabão líquido						UNID				
02051 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002		7,27		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001		38,78		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,50		0,00				
11758 / SINAPI	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml	un	1,0000		44,38		44,38				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002		17,83		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000		10,45		0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		7,16		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0065		3,50		0,02				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001		5,50		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002		68,94		0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102		10,00		0,10				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000		10,95		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000		17,05		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001		8,08		0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001		11,75		0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001		17,00		0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000		272,97		0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000		14,90		0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000		9,00		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		16,30		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0005		110,00		0,06				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000		16,70		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0005		3,20		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000		6,25		1,34				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005		5,65		0,00				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		326,00		0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102		2,50		0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,63	MATERIAL		44,57	CUSTO TOTAL	45,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)		0,71	SERV. TERCEIRO		0,03	BDI(23,5400 %)	10,81	56,75	

CÓDIGO	Saboneteira para sabão líquido	UNID
02051 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 11758 / SINAPI	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml	un 1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,1000

CÓDIGO	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_12/2013	UNID			
86881 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50	0,00
MATERIAL					
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0001	200,15	0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0009	7,39	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0005	22,27	0,01
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0005	10,04	0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	283,08	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0001	132,84	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3600	0,02	0,01
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00
06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000	88,50	88,50
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0500	2,50	0,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	107,50	0,03
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0033	5,66	0,02
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0029	7,15	0,02
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0003	94,94	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0049	7,27	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,78	0,02
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0005	14,10	0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0401	0,90	0,04
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	137,36	0,05

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

CÓDIGO	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_12/2013							UNID				
86881 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	0,3600		0,37		0,13
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m						un	0,0009		23,99		0,02
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia						un	0,0004		108,07		0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	0,3600		1,56		0,56
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	0,3600		0,50		0,18
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)											
06111 / SINAPI	Servente						h	0,0915		4,31		0,85
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,2739		6,25		3,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,10	MATERIAL	89,89	CUSTO TOTAL	94,41	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	2,42	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	22,22	116,63				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)									un	0,0500	
M 06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "									un	1,0000	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,2700	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,0900	

CÓDIGO	Sumidouro em alvenaria de tijolo ceramico macico diametro 1,20m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diametro 1,40m e espessura 10cm	UNID			
741981 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0042	519,50	2,18
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	3.650,00	0,00
MATERIAL					
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0082	200,15	1,64
07258 / SINAPI	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	un	.222,0000	0,18	219,96
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0286	94,94	2,72
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,1061	23,99	2,55
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,5592	7,27	4,07

* 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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro em alvenaria de tijolo ceramico macico diametro 1,20m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diametro 1,40m e espe	UNID					
741981 / SINAPI	ssura 10cm	un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0653	38,78	2,53		
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0612	14,10	0,86		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	4,5508	0,90	4,10		
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0490	137,36	6,73		
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	40,8150	1,56	63,67		
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0448	108,07	4,84		
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0122	132,84	1,62		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0042	283,08	1,19		
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0612	10,04	0,61		
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0612	22,27	1,36		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,1101	7,39	0,81		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	40,8150	0,02	0,82		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	40,8150	0,37	15,10		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	40,8150	0,50	20,41		
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,3714	5,66	2,10		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,3265	7,15	2,33		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,2030	0,67	6,84		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2050	74,00	15,17		
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1870	9,36	1,75		
00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	10,7760	4,84	52,16		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0286	107,50	3,07		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2540	70,00	17,78		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0320	70,00	2,24		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	55,3070	0,48	26,55		
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
00378 / SINAPI	Armador	h	0,7570	6,25	10,14		
06111 / SINAPI	Servente	h	13,9007	4,31	128,38		
04752 / SINAPI	Poceiro / escavador de valas e tubuloes	h	16,8523	6,65	240,14		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	9,9971	6,25	133,89		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,1375	0,72	0,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	239,19	MATERIAL	485,58	CUSTO TOTAL	1.000,41	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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro em alvenaria de tijolo ceramico macico diametro 1,20m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diametro 1,40m e espe							UNID
EQUIPAMENTO	2,18	ENC.(114,2800%)	273,36	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)	235,50	1.235,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao						kg	10,7760
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,1870
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,2050
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	10,2030
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	55,3070
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,2540
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete						m3	0,0320
M 07258 / SINAPI	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm						un	1.222,0000
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares						h	0,7500
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	9,8290
O 88313 / SINAPI	Poceiro com encargos complementares						h	16,5690
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	13,6670
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						chp	0,1100

CÓDIGO	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_12/2013					UNID
86874/ SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 ' ' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	519,50	0,05	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00	
MATERIAL						
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0003	200,15	0,06	
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamanho s-8	un	4,0000	5,77	23,08	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0106	5,66	0,06	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	107,50	0,09	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	132,84	0,04	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	283,08	0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0159	7,27	0,12	

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

CÓDIGO	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_12/2013						UNID
86874 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0017	10,04		0,02	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0093	7,15		0,07	
10423 / SINAPI	Tanque louca branca suspenso *20* l	un	1,0000	310,07		310,07	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoos trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0013	108,07		0,14	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	38,78		0,07	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0017	14,10		0,02	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1293	0,90		0,12	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0014	137,36		0,19	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0008	94,94		0,08	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0030	23,99		0,07	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0017	22,27		0,04	
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,0650	34,55		2,25	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,1600	1,56		1,81	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,1600	0,50		0,58	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,1600	0,37		0,43	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82		0,00	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,1600	0,02		0,02	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0031	7,39		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3458	4,31		3,19	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8319	6,25		11,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,69	MATERIAL	339,48	CUSTO TOTAL	353,86
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.(114,2800%)	7,64	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						83,30	437,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon	un	4,0000				
M 10423 / SINAPI	Tanque louca branca suspenso *20* l	un	1,0000				
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,0650				
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,8200				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3400				

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

CÓDIGO	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	UNID				
742201 / SINAPI		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	519,50		0,10
MATERIAL						
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1500	9,00		1,35
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0164	7,15		0,12
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0030	14,10		0,04
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,6000	0,67		0,40
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0500	0,02		0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	107,50		0,16
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0030	10,04		0,03
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0002	283,08		0,06
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0006	132,84		0,08
01351 / SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 6 mm	un	0,2273	25,39		5,77
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0030	22,27		0,07
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0005	200,15		0,10
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82		0,00
04491 / SINAPI	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	m	1,5800	4,99		7,88
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0281	7,27		0,20
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0186	5,66		0,11
05333 / SINAPI	Oleo de linhaca	l	0,0220	15,94		0,35
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0022	108,07		0,24
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,2285	0,90		0,21
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0025	137,36		0,34
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0015	94,94		0,14
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0054	23,99		0,13
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0056	7,39		0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0500	1,56		3,20
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0500	0,50		1,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0500	0,37		0,76
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0033	38,78		0,13
MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3036	6,25		4,07

* 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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x							UNID		
742201 / SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente						h	0,9662	4,31	8,92
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,8074	6,25	10,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,11	MATERIAL	22,98	CUSTO TOTAL	46,88	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	12,69	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	11,04	57,92		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	0,6000	
M 01351 / SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 6 mm							un	0,2273	
M 04491 / SINAPI	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)							m	1,5800	
M 05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)							kg	0,1500	
M 05333 / SINAPI	Oleo de linhaca							l	0,0220	
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,8000	
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,3000	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,9500	

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm					UNID
00235 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
MATERIAL						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,08	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	28,16	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	17,83	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	14,80	0,00	

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm						UNID
00235 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	110,00	0,22		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00		
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	0,98	1,39		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	10,00	0,45		
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,18	0,26		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	68,94	0,04		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	107,50	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,78	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	3,50	0,12		
07194 / SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	1,1100	23,55	26,14		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,27	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2200	4,31	2,03		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2200	6,25	2,95		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	2,50	0,11		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	5,65	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,33	MATERIAL	28,67	CUSTO TOTAL	33,84
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	2,65	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(23,5400 %)	7,97
							41,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
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, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira					un	1,4200
M 07194 / SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)					m2	1,1100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2200
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente					h	0,2200

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm	UNID
00235 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,2200

CÓDIGO	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013					UNID
86915 / SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50	0,00	
MATERIAL						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,78	0,01	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0001	94,94	0,01	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0001	137,36	0,01	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0145	0,90	0,01	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	14,10	0,00	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0004	23,99	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,27	0,01	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0012	5,66	0,01	
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0304	2,50	0,08	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50	0,01	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0010	7,15	0,01	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	200,15	0,00	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0004	7,39	0,00	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	132,84	0,00	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	283,08	0,00	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	10,04	0,00	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	22,27	0,00	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0001	108,07	0,01	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1300	0,02	0,00	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1300	0,37	0,05	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1300	0,50	0,07	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1300	1,56	0,20	
36791 / SINAPI	Torneira cromada de mesa para lavatorio, bica alta (ref 1195)	un	1,0000	59,80	59,80	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013							UNID	
86915 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente					h	0,0305	4,31	0,28
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,1015	6,25	1,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,76	MATERIAL	60,30	CUSTO TOTAL		61,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,88	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		14,58	76,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)							un	0,0304
M 36791 / SINAPI	Torneira cromada de mesa para lavatorio, bica alta (ref 1195)							un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0300

CÓDIGO	Torneira de bóia real, roscável, 1", fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016						UNID
94797 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60		0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50		0,00	
MATERIAL							
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0093	9,22		0,09	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5386	0,02		0,01	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0014	23,99		0,03	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0006	108,07		0,06	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5386	1,56		0,84	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5386	0,50		0,27	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5386	0,37		0,20	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0004	94,94		0,04	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0014	7,39		0,01	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	22,27		0,02	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	10,04		0,01	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	283,08		0,00	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	132,84		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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Torneira de bóia real, roscável, 1", fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016						UNID				
94797 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,15	0,04						
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00						
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0050	5,66	0,03						
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0044	7,15	0,03						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	107,50	0,04						
11825 / SINAPI	Torneira metalica de boia convencional para caixa d'agua, 1", com haste metalica e balao plastico	un	1,0000	19,42	19,42						
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0006	137,36	0,08						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0074	7,27	0,05						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03						
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0008	14,10	0,01						
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0600	0,90	0,05						
MÃO-DE-OBRA (114,28%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2732	6,25	3,66						
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2732	4,69	2,75						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,99	MATERIAL	21,39	CUSTO TOTAL	27,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)		3,42	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,54	34,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)							un	0,0093		
M 11825 / SINAPI	Torneira metalica de boia convencional para caixa d'agua, 1", com haste metalica e balao plastico							un	1,0000		
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2693		
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2693		

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580						UNID
00889 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,1300	0,18		0,20	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	68,94		0,11	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0878	3,50		0,31	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580						UNID
00889 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1120	10,00	1,12		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	18,80	0,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75	0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0050	110,00	0,55		
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,49	0,00		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0050	3,20	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0020	17,83	0,04		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,25	0,01		
21013 / SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100	33,86	34,20		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026	7,27	0,02		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5500	4,31	5,08		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5500	6,25	7,37		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1120	2,50	0,28		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050	5,65	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,81	MATERIAL	36,65	CUSTO TOTAL	49,54
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,2800%)	6,64	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI(23,5400 %)
						11,66	61,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	1,1300

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

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580	UNID
00889 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 21013 / SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m 1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,5500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,5500
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,5500

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UNID			
89714 / SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	519,50	0,10
MATERIAL					
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0500	8,34	8,76
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0134	5,66	0,08
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0010	94,94	0,09
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0018	137,36	0,25
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,4800	0,02	0,03
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,15	0,04
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0004	132,84	0,05
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0002	283,08	0,06
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0022	10,04	0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0022	22,27	0,05
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,2470	1,38	0,34
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0040	7,39	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	107,50	0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,4800	0,37	0,55
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,4800	0,50	0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,4800	1,56	2,31
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0016	108,07	0,17
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0038	23,99	0,09
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0118	7,15	0,08

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

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014						UNID		
89714/ SINAPI							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr					un	0,0363	42,91	1,56
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida					un	0,0000	566,82	0,00
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1					un	0,1650	0,90	0,15
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento					l	0,0022	14,10	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0202	7,27	0,15
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0024	38,78	0,09
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0593	37,26	2,21
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,7507	4,69	7,54
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,7507	6,25	10,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,21	MATERIAL	18,04	CUSTO TOTAL		35,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	9,38	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		8,41	44,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr						un	0,0363
M	09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)						m	1,0500
M	20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0593
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100						un	0,2470
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,7400
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,7400

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014					UNID
89711 / SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50	0,00	
MATERIAL						
09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	1,0500	3,16	3,32	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	107,50	0,04	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0048	7,15	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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 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_12/2						UNID			
89711 / SINAPI							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0016		7,39		0,01			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002		132,84		0,03			
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,1000		1,38		0,14			
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0008		22,27		0,02			
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0008		10,04		0,01			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000		283,08		0,00			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002		200,15		0,04			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0668		0,90		0,06			
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0016		23,99		0,04			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000		0,02		0,01			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000		0,37		0,22			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000		0,50		0,30			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000		1,56		0,94			
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0006		108,07		0,06			
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0054		5,66		0,03			
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0004		94,94		0,04			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0008		137,36		0,11			
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0008		14,10		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010		38,78		0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0082		7,27		0,06			
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000		566,82		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,28%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3044		6,25		4,08			
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3044		4,69		3,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,33	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	12,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,2800%)	3,81	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,99	15,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)							m	1,0500
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100							un	0,1000
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,3000

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

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2	UNID
89711 / SINAPI	014	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,3000

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2					UNID
89712/ SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50	0,00	
MATERIAL						
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0020	23,99	0,05	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0012	14,10	0,02	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0848	0,90	0,08	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0010	137,36	0,14	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0006	94,94	0,06	
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0163	37,26	0,61	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0008	108,07	0,09	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,7600	1,56	1,19	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,7600	0,50	0,38	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,7600	0,37	0,28	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,7600	0,02	0,02	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0012	22,27	0,03	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,1270	1,38	0,18	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,15	0,04	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0020	7,39	0,01	
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0108	42,91	0,46	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0060	7,15	0,04	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	132,84	0,03	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	283,08	0,00	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0012	10,04	0,01	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	107,50	0,06	
09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0500	5,43	5,70	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0070	5,66	0,04	

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

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2							UNID		
89712/ SINAPI								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0104	7,27	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0012	38,78	0,05
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,3855	4,69	3,87
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,3855	6,25	5,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,22	MATERIAL	9,65	CUSTO TOTAL	18,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	4,81	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,40	23,08		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr								un	0,0108
M 09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)								m	1,0500
M 20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3								un	0,0163
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100								un	0,1270
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, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2	UNID				
89713/ SINAPI	014	m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	519,50	0,10	
MATERIAL						
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0090	7,15	0,06	
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0247	42,91	1,06	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	107,50	0,09	
09837 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0500	7,34	7,71	
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0385	37,26	1,43	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	38,78	0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0154	7,27	0,11	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0102	5,66	0,06	

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

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2						UNID			
89713 / SINAPI							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,1200		0,50		0,56			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0004		132,84		0,05			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0002		283,08		0,06			
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0016		10,04		0,02			
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0016		22,27		0,04			
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,1870		1,38		0,26			
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0030		7,39		0,02			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,1200		0,02		0,02			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,1200		0,37		0,41			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002		200,15		0,04			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,1200		1,56		1,75			
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoos trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0012		108,07		0,13			
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0030		23,99		0,07			
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0008		94,94		0,08			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0014		137,36		0,19			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1248		0,90		0,11			
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0016		14,10		0,02			
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000		566,82		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5681		6,25		7,61			
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5681		4,69		5,71			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,21	MATERIAL	14,42	CUSTO TOTAL	27,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,10	ENC.(114,2800%)		7,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,55	34,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr							un	0,0247
M	09837 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	1,0500
M	20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0385
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100							un	0,1870
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,5600
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,5600

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

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						UNID			
89403 / SINAPI							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50	0,00					
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00					
MATERIAL										
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	14,10	0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,78	0,02					
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0298	0,90	0,03					
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	137,36	0,05					
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	94,94	0,02					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	7,27	0,03					
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0024	5,66	0,01					
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0610	5,78	6,13					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	107,50	0,02					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0022	7,15	0,02					
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00					
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0450	1,38	0,06					
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	200,15	0,00					
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	132,84	0,00					
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	283,08	0,00					
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	10,04	0,00					
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	22,27	0,01					
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0006	23,99	0,01					
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0008	7,39	0,01					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2680	0,02	0,01					
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2680	0,37	0,10					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2680	0,50	0,13					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2680	1,56	0,42					
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	108,07	0,02					
MÃO-DE-OBRA (114,28%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1359	6,25	1,82					
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1359	4,69	1,37					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,49	MATERIAL	7,11	CUSTO TOTAL	10,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (114,2800%)	1,70	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,42	12,72

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

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89403 / SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m 1,0610
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un 0,0450
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1340
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1340

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornece cimento e instalação. af_06/2016	UNID			
94651 / SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50	0,00
MATERIAL					
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	94,94	0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0010	7,39	0,01
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	200,15	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	132,84	0,03
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	283,08	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	10,04	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	22,27	0,01
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0110	1,38	0,02
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0006	14,10	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3780	0,02	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3780	0,37	0,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3780	0,50	0,19
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3780	1,56	0,59
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	108,07	0,04
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0010	23,99	0,02
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	137,36	0,05
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0422	0,90	0,04

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

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento						forne	UNID	
94651 / SINAPI	cimento e instalação. af_06/2016							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0006	38,78	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0052	7,27	0,04
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l					un	0,0030	7,15	0,02
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m					un	0,0034	5,66	0,02
09875 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 50 mm, para agua fria (nbr-5648)					m	1,0270	10,45	10,73
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0002	107,50	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,1917	4,69	1,93
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,1917	6,25	2,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,10	MATERIAL	12,04	CUSTO TOTAL	16,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	2,40	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,89	20,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09875 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 50 mm, para agua fria (nbr-5648)							m	1,0270
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100							un	0,0110
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1890
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1890

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	forne	UNID		
94652 / SINAPI	cimento e instalação. af_06/2016		m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
MATERIAL					
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	22,27	0,02
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	10,04	0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	283,08	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	132,84	0,03
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,15	0,04
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00

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

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecido e instalação. af_06/2016						UNID
94652 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0170	1,38	0,02		
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0008	137,36	0,11		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6140	0,02	0,01		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6140	0,37	0,23		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6140	0,50	0,31		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6140	1,56	0,96		
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoos trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0006	108,07	0,06		
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0016	23,99	0,04		
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0004	94,94	0,04		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0050	7,15	0,04		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0684	0,90	0,06		
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0010	14,10	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	38,78	0,04		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084	7,27	0,06		
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0056	5,66	0,03		
09873 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 60 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,9910	16,29	16,14		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	107,50	0,04		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0016	7,39	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3115	6,25	4,17		
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3115	4,69	3,13		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,41	MATERIAL	18,31	CUSTO TOTAL	25,61
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,2800%)	3,89	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						6,03	31,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 09873 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 60 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,9910				
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0170				
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3070				
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3070				

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Valvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalacao					UNID
40729 / SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	519,50		0,10
MATERIAL						
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0002	283,08		0,06
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0023	22,27		0,05
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82		0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0003	200,15		0,06
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0005	132,84		0,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,5500	1,56		2,42
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0023	10,04		0,02
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0017	108,07		0,18
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0042	7,39		0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,5500	0,02		0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,5500	0,37		0,57
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,5500	0,50		0,78
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0040	23,99		0,10
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0141	5,66		0,08
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0011	94,94		0,10
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0018	137,36		0,25
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1728	0,90		0,16
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0023	14,10		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0025	38,78		0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0212	7,27		0,15
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0124	7,15		0,09
10228 / SINAPI	Valvula de descarga metalica, base 1 1/2 " e acabamento metalico cromado	un	1,0000	168,00		168,00
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0800	20,77		1,66
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0011	107,50		0,12
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,1200	10,77		1,29
MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
06127 / SINAPI	Ajudante de pedreiro	h	0,7083	4,54		6,89
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8623	6,25		11,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,61	MATERIAL	176,40	CUSTO TOTAL
					194,94	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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Valvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalacao							UNID
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	9,83	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	45,89	240,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00013 / SINAPI	Estopa					kg	0,1200	
M 07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)					l	0,0800	
M 10228 / SINAPI	Valvula de descarga metalica, base 1 1/2 " e acabamento metalico cromado					un	1,0000	
O 88242 / SINAPI	Ajudante de pedreiro com encargos complementares					h	0,7000	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,8500	

CÓDIGO	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_12/2013					UNID
86877 / SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50	0,00	
MATERIAL						
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0020	5,66	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,27	0,02	
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0400	2,50	0,10	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50	0,01	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0018	7,15	0,01	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0246	0,90	0,02	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2200	0,37	0,08	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	200,15	0,00	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0001	132,84	0,01	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	283,08	0,00	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	10,04	0,00	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	22,27	0,01	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0006	7,39	0,00	
37588 / SINAPI	Valvula em metal cromado para tanque, 1.1/2 " sem ladrao	un	1,0000	15,71	15,71	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2200	0,02	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,78	0,02	
	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2200	0,50	0,11	

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

CÓDIGO	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_12/2013						UNID				
86877 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI											
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	0,2200		1,56		0,34
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia					un	0,0003		108,07		0,03
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m					un	0,0005		23,99		0,01
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a					un	0,0001		94,94		0,01
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros					un	0,0003		137,36		0,04
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento					l	0,0004		14,10		0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,1725		6,25		2,31
06111 / SINAPI	Servente					h	0,0509		4,31		0,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,30	MATERIAL	16,55	CUSTO TOTAL		19,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	1,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		4,55	23,88		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)								un	0,0400	
M 37588 / SINAPI	Valvula em metal cromado para tanque, 1.1/2 " sem ladrao								un	1,0000	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1700	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0500	

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha thema ecoflush, 3/6 lt, ref. 25353/25570, INCEPA ou similar,incl. assento INCEP	UNID			
07710 / ORSE	A linha thema ref. 25987 ou similar, conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	8,02	0,01
07283 / ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha thema ecoflush, 3/6 lt, ref. 25353/25570, INCEPA ou similar	un	1,0000	610,47	610,47
07284 / ORSE	Assento para vaso sanitário, INCEPA, Linha thema, ref. 25987 (ou similar)	un	1,0000	83,48	83,48
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3987	3,50	1,40
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600	0,18	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0090	17,83	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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha thema ecoflush, 3/6 lt, ref. 25353/25570, INCEPA ou similar,incl. assento INCEP						UNID				
07710 / ORSE	A linha thema ref. 25987 ou similar, conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico						un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0224	110,00		2,46					
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0002	7,49		0,00					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	39,80		0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0224	3,20		0,07					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29		0,01					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	5,50		0,02					
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,35		1,35					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	41,30		0,04					
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	31,36		0,03					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0018	18,80		0,03					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	107,50		0,05					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0028	16,25		0,05					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0076	68,94		0,52					
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,45		26,45					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	10,00		5,09					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	12,75		0,02					
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	2,92		2,92					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	8,08		0,02					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0116	7,27		0,08					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,50		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	38,78		0,16					
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	2,5000	4,31		23,09					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,5000	6,25		33,48					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0224	5,65		0,13					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	2,50		1,27					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	326,00		0,65					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		26,41	MATERIAL	735,01	CUSTO TOTAL	793,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)		30,16	SERV. TERCEIRO	2,05	BDI(23,5400 %)	186,82	980,45		
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

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha thema ecoflush, 3/6 lt, ref. 25353/25570, INCEPA ou similar,incl. assento INCEP	UNID
07710 / ORSE	A linha thema ref. 25987 ou similar, conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj 1,0000
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 0,5600
M 07283 / ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha thema ecoflush, 3/6 lt, ref. 25353/25570, INCEPA ou similar	un 1,0000
M 07284 / ORSE	Assento para vaso sanitário, INCEPA, Linha thema, ref. 25987 (ou similar)	un 1,0000
M 06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un 1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 2,5000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 2,5000

CÓDIGO	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. af_10/2016	UNID				
95469 / SINAPI		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	519,50		0,05
MATERIAL						
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,1469	34,55		5,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,2200	0,02		0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,2200	0,50		0,61
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,2200	0,37		0,45
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	283,08		0,03
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0033	7,39		0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0019	22,27		0,04
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0019	10,04		0,02
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	132,84		0,04
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0003	200,15		0,06
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82		0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,2200	1,56		1,90
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0019	38,78		0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	107,50		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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. af_10/2016							UNID
95469 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000		1,35		1,35	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0097		7,15		0,07	
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	1,0000		114,50		114,50	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0111		5,66		0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0167		7,27		0,12	
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		7,79		15,58	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0019		14,10		0,03	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1361		0,90		0,12	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0014		137,36		0,19	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0008		94,94		0,08	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0031		23,99		0,07	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0014		108,07		0,15	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4475		4,31		4,13	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,7913		6,25		10,60	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,88	MATERIAL	140,75	CUSTO TOTAL	155,53
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.(114,2800%)		7,85	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
							36,61	192,14
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	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario					un	1,0000
M	10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca					un	1,0000
M	37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco					kg	0,1469
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,7800
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,4400

CÓDIGO	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016							UNID
93184 / SINAPI								m
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

CÓDIGO	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016				UNID
93184 / SINAPI					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50	0,00
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	14.847,45	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	781,70	0,00
MATERIAL					
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0050	6,60	0,03
04517 / SINAPI	Peca de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sarrafo-p/forma)	m	0,5024	0,89	0,45
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	107,50	0,02
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0071	70,00	0,50
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,2203	0,48	2,03
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,3323	0,67	0,22
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0120	74,00	0,89
00039 / SINAPI	Aco ca-60, 5,0 mm, vergalhao	kg	0,3296	4,08	1,34
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0029	5,66	0,02
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0003	108,07	0,03
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0038	9,15	0,03
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0009	23,99	0,02
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	94,94	0,02
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0003	137,36	0,04
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0391	0,90	0,04
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	14,10	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,78	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048	7,27	0,03
06189 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	0,4523	8,71	3,94
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0026	7,15	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3515	0,02	0,01
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	6,0000	0,14	0,84
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3515	1,56	0,55
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3515	0,50	0,18
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3515	0,37	0,13
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016						UNID							
93184 / SINAPI								m							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0010		7,39		0,01								
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004		22,27		0,01								
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004		10,04		0,00								
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000		283,08		0,00								
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000		132,84		0,00								
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000		200,15		0,00								
MÃO-DE-OBRA (114,28%)															
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0956		6,25		1,28								
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0239		6,25		0,32								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0539		6,25		0,72								
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	0,0226		5,25		0,25								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos	h	0,0108		6,82		0,16								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1353		4,31		1,25								
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0034		4,69		0,03								
06117 / SINAPI	Auxiliar de carpinteiro	h	0,0109		4,69		0,11								
SERVIÇOS DE TERCEIROS															
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0433		0,72		0,03								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,93	MATERIAL		11,43	CUSTO TOTAL	15,58	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,2800%)		2,19		SERV. TERCEIRO		0,03		BDI(23,5400 %)	3,67	19,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD			
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua									1	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 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, prepar									m3	0,0019			
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares									h	0,0940			
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,1070			
O	92270 / SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_12/2015									m2	0,1220			
O	92791 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015									kg	0,3080			
O	94970 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016									m3	0,0120			

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vidro temperado 10mm, fumê, tipo pivotante, com ferragens							UNID		
04263 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03338 / ORSE	Vidro temperado 10mm, fumê, tipo pivotante, com ferragens						m2	1,0000	300,00	300,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	300,00	CUSTO TOTAL	300,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	70,62	370,62		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 03338 / ORSE	Vidro temperado 10mm, fumê, tipo pivotante, com ferragens							m2	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	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,27	0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,08	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,78	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	68,94	0,08	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	3,50	0,22	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	

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

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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	15,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0814	10,00	0,81
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0036	110,00	0,40
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0036	3,20	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30					un	0,0014	17,83	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,4000	6,25	5,36
06111 / SINAPI	Servente					h	0,4000	4,31	3,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0036	5,65	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0814	2,50	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,22	MATERIAL	1,60	CUSTO TOTAL		11,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	4,83	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI(23,5400 %)		2,59	13,59
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						h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente						h	0,4000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações						UNID
00140 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000		4,12		4,12
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008		3,20		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162		10,00		0,16
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002		68,94		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,50		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0127		3,50		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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 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							UNID	
00140 / ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	110,00	0,09				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,08	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	107,50	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,78	0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,27	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	17,83	0,00				
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	9,36	0,19				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800	6,25	1,07				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0800	4,31	0,74				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65	0,00				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0162	2,50	0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,84	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	6,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)		0,97	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(23,5400 %)	1,52	7,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm							kg	1,0000
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0800
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,0800
P 00378 / SINAPI	Armador							h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,0800

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

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							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,08	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,78	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,27	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	110,00	0,07		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0112	3,50	0,04		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	68,94	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0142	10,00	0,14		
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	9,36	0,19		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	107,50	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	17,83	0,00		
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	4,08	4,08		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	3,20	0,00		
MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0700	4,31	0,65		
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0700	6,25	0,94		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0142	2,50	0,04		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	5,65	0,00		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,74	MATERIAL	4,54	CUSTO TOTAL	6,17
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,2800%)	0,85	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(23,5400 %)
						1,45	7,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm					kg	1,0000
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)					kg	0,0200

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

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	kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0700
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,0700
P 00378 / SINAPI	Armador	h 0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,0700

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares	UNID
88238 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	519,50	0,05
MATERIAL					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,66	0,05
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	107,50	0,08
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,15	0,06
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,15	0,04
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	132,84	0,04
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	283,08	0,03
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	10,04	0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	22,27	0,03
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	7,39	0,02
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	94,94	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37

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

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares							UNID	
88238 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	1,56 1,56	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	0,50 0,50	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
06114 / SINAPI	Ajudante de armador					h	1,0093	4,69 10,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,73	MATERIAL	3,51	CUSTO TOTAL		13,70 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(114,2800%)	5,41	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		3,23 16,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista							h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista							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							h	1,0000

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares						UNID
88239 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001		519,50		0,05
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000		535,60		0,00
MATERIAL							
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026		23,99		0,06
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000		566,82		0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003		132,84		0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,37		0,37
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080		7,15		0,06
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011		108,07		0,12

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

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares						UNID				
88239 / SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		1,56		1,56				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,50		0,50				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007		107,50		0,08				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,02		0,02				
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027		7,39		0,02				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015		22,27		0,03				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015		10,04		0,02				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007		94,94		0,07				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001		283,08		0,03				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002		200,15		0,04				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091		5,66		0,05				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137		7,27		0,10				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016		38,78		0,06				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015		14,10		0,02				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115		0,90		0,10				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012		137,36		0,16				
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)										
06117 / SINAPI	Auxiliar de carpinteiro	h	1,0119		4,69		10,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,75	MATERIAL	3,51	CUSTO TOTAL	13,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(114,2800%)		5,42	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,23	16,96		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD			
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000			
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000			
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000			
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000			
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista						h	1,0000			
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista						h	1,0000			
O 95309 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista						h	1,0000			
P 06117 / SINAPI	Auxiliar de carpinteiro						h	1,0000			

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

CÓDIGO	Ajudante de pedreiro com encargos complementares						UNID	
88242 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	519,50	0,05			
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00			
MATERIAL								
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,15	0,06			
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	132,84	0,04			
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	107,50	0,08			
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,66	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06			
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10	0,02			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16			
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	94,94	0,07			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,15	0,04			
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02			
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	7,39	0,02			
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	22,27	0,03			
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	10,04	0,02			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 " MÃO-DE-OBRA (114,28%)	un	0,0001	283,08	0,03			
06127 / SINAPI	Ajudante de pedreiro	h	1,0119	4,54	9,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,59	MATERIAL	3,51	CUSTO TOTAL	13,40	
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.(114,2800%)	5,25	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	
						3,15	16,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000

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

CÓDIGO	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	UNID
88242 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 95312 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de pedreiro (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06127 / SINAPI	Ajudante de pedreiro	h 1,0000

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares	UNID				
88243 / SINAPI		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	519,50		0,05
MATERIAL						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	107,50		0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78		0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27		0,10
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,66		0,05
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10		0,02
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,15		0,06
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	132,84		0,04
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,15		0,04
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82		0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	283,08		0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50		0,50
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	22,27		0,03
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	7,39		0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37		0,37
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90		0,10
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56		1,56

* 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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares							UNID
88243 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011		108,07		0,12	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026		23,99		0,06	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007		94,94		0,07	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012		137,36		0,16	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015		10,04		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
00242 / SINAPI	Ajudante especializado	h	1,0093		4,68		10,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,72	MATERIAL	3,51	CUSTO TOTAL	13,68
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.(114,2800%)	5,40	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista						h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista						h	1,0000
O 95313 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 00242 / SINAPI	Ajudante especializado						h	1,0000

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	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0053	17,83		0,09	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0130	3,20		0,04	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0130	110,00		1,43	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70		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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 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				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	9,00		0,00					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	10,45		0,01					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	7,16		0,01					
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,46		21,62					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2211	3,50		0,77					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,50		0,01					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0043	68,94		0,30					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2937	10,00		2,94					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	8,08		0,01					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	14,90		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	10,50		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	38,78		0,09					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0066	7,27		0,05					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	107,50		0,03					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,48		5,67					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	0,67		7,91					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789	75,00		5,92					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	17,05		0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,30		0,00					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97		0,05					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0012	11,75		0,01					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0012	17,00		0,02					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,28%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	1,1346	4,31		10,48					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,7500	6,25		23,44					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00		0,39					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2937	2,50		0,73					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0130	5,65		0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,83	MATERIAL		47,02	CUSTO TOTAL	82,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,2800%)		18,09	SERV. TERCEIRO		1,19	BDI(23,5400 %)	19,33	101,46

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

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		
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	h 1,7500
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,8750

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	UNID			
87519 / SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	3.650,00	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0003	519,50	0,16
MATERIAL					
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,3715	0,37	0,88
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,3715	0,50	1,19
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,3715	0,02	0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,3715	1,56	3,70
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0027	108,07	0,29
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0061	23,99	0,15
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0016	94,94	0,15
37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0050	43,29	0,22
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0063	7,39	0,05
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0035	22,27	0,08
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0035	10,04	0,04
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0003	283,08	0,08
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0007	132,84	0,09
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0212	5,66	0,12

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

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014						UNID			
87519 / SINAPI							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,8983		0,67		1,27			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8192		0,48		0,87			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0016		107,50		0,17			
07266 / SINAPI	Bloco ceramico (alvenaria de vedacao), de 9 x 19 x 19 cm	mil	0,0283		292,92		8,29			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0029		137,36		0,40			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0324		7,27		0,24			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0038		38,78		0,15			
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0035		14,10		0,05			
34557 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fioc = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	0,4200		1,51		0,63			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,2644		0,90		0,24			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0126		74,00		0,93			
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000		566,82		0,00			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0005		200,15		0,10			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0186		7,15		0,13			
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5765		6,25		21,11			
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	0,0469		5,25		0,53			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,7883		4,31		7,28			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0136		0,72		0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,50	MATERIAL	20,56	CUSTO TOTAL	49,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,16	ENC.(114,2800%)		15,42	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(23,5400 %)	11,69	61,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 07266 / SINAPI	Bloco ceramico (alvenaria de vedacao), de 9 x 19 x 19 cm							mil	0,0283	
M 34557 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fioc = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* c							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 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, prepar							m3	0,0098	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	1,5500	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,7750	

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

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	UNID			
87503 / SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	519,50	0,10
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	3.650,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
MATERIAL					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0034	38,78	0,13
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0187	5,66	0,11
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0031	14,10	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0288	7,27	0,21
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,8983	0,67	1,27
07266 / SINAPI	Bloco ceramico (alvenaria de vedacao), de 9 x 19 x 19 cm	mil	0,0279	292,92	8,17
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	107,50	0,16
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8192	0,48	0,87
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0126	74,00	0,93
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0165	7,15	0,12
34557 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fioc = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	0,4200	1,51	0,63
37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0050	43,29	0,22
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0031	10,04	0,03
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0004	200,15	0,08
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,1015	0,02	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,1015	0,37	0,78
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,2344	0,90	0,21
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,1015	0,50	1,05
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0002	283,08	0,06
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0006	132,84	0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,1015	1,56	3,28
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0024	108,07	0,26
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0055	23,99	0,13
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0015	94,94	0,14
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0025	137,36	0,34
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0031	22,27	0,07

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

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014							UNID		
87503 / SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m						un	0,0055	7,39	0,04
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)						h	0,0469	5,25	0,53
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	1,3934	6,25	18,66
06111 / SINAPI	Servente						h	0,6967	4,31	6,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	0,0136	0,72	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,96	MATERIAL	19,45	CUSTO TOTAL	45,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	13,66	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(23,5400 %)	10,64	55,82		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 07266 / SINAPI	Bloco ceramico (alvenaria de vedacao), de 9 x 19 x 19 cm								mil	0,0279
M 34557 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fiód = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* c								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 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, prepar								m3	0,0098
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	1,3700
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,6850

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014						UNID
87511 / 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 p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000		3.650,00		0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000		535,60		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0003		519,50		0,16
	MATERIAL						
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0003		283,08		0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0413		7,27		0,30
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0037		137,36		0,51
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,3364		0,90		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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014					UNID
87511 / SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
34557 / SINAPI	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fiód = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	0,7850	1,51	1,19	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0045	14,10	0,06	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0049	38,78	0,19	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0021	94,94	0,20	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0270	5,66	0,15	
07266 / SINAPI	Bloco ceramico (alvenaria de vedacao), de 9 x 19 x 19 cm	mil	0,0283	292,92	8,29	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0126	74,00	0,93	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0021	107,50	0,23	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,8983	0,67	1,27	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8192	0,48	0,87	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0237	7,15	0,17	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0006	200,15	0,12	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0009	132,84	0,12	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0045	10,04	0,05	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0045	22,27	0,10	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0080	7,39	0,06	
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0078	23,99	0,19	
37395 / SINAPI	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0094	43,29	0,41	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0165	0,02	0,06	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0165	0,37	1,12	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0165	0,50	1,51	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0165	1,56	4,71	
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0034	108,07	0,37	
MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,0139	6,25	26,97	
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0069	4,31	9,30	
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	0,0469	5,25	0,53	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0136	0,72	0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,18	MATERIAL	23,56
		CUSTO TOTAL		60,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,16	ENC. (114,2800%)	19,62	SERV. TERCEIRO	0,01
		BDI (23,5400 %)		14,25	74,78	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 216		RptRelacaoComposicoesEmprFor	

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 07266 / SINAPI	Bloco ceramico (alvenaria de vedacao), de 9 x 19 x 19 cm							mil 0,0283
M 34557 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fiód = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* c							m 0,7850
M 37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)							cento 0,0094
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, prepar							m3 0,0098
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h 1,9800
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h 0,9900

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014					UNID
87495 / SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0003	519,50	0,16	
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	3.650,00	0,00	
MATERIAL						
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,2878	0,90	0,26	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0018	94,94	0,17	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0031	137,36	0,43	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0008	132,84	0,11	
34557 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fiód = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	0,7850	1,51	1,19	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0038	14,10	0,05	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0042	38,78	0,16	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,5815	1,56	4,03	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0067	23,99	0,16	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0029	108,07	0,31	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,5815	0,50	1,29	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0003	283,08	0,08	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0038	10,04	0,04	
Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						

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

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014						UNID			
87495 / SINAPI							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
37372 / SINAPI		h	2,5815	0,37		0,96				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0038	22,27		0,08				
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0069	7,39		0,05				
37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0094	43,29		0,41				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8192	0,48		0,87				
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82		0,00				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0005	200,15		0,10				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,5815	0,02		0,05				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0203	7,15		0,15				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0126	74,00		0,93				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,8983	0,67		1,27				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0354	7,27		0,26				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0231	5,66		0,13				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0018	107,50		0,19				
07266 / SINAPI	Bloco ceramico (alvenaria de vedacao), de 9 x 19 x 19 cm	mil	0,0279	292,92		8,17				
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,7189	6,25		23,02				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,8594	4,31		7,94				
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	0,0469	5,25		0,53				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0136	0,72		0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,69	MATERIAL	21,90	CUSTO TOTAL	53,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.(114,2800%)	16,80	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(23,5400 %)	12,61	66,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	07266 / SINAPI	Bloco ceramico (alvenaria de vedacao), de 9 x 19 x 19 cm						mil	0,0279	
M	34557 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fiód = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* c						m	0,7850	
M	37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)						cento	0,0094	
O	87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, prepar						m3	0,0098	
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	1,6900	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,8450	

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

CÓDIGO	Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)					UNID
72131 / SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0004	519,50	0,21	
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv	un	0,0000	9.674,27	0,00	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00	
MATERIAL						
07258 / SINAPI	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	un	160,0000	0,18	28,80	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0089	7,39	0,07	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0024	94,94	0,23	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,4074	0,37	1,26	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,4074	0,50	1,70	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,4074	1,56	5,32	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0038	108,07	0,41	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0089	23,99	0,21	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,4074	0,02	0,07	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0040	137,36	0,55	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,3799	0,90	0,34	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0049	14,10	0,07	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0055	38,78	0,21	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0467	7,27	0,34	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0301	5,66	0,17	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0023	107,50	0,25	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0264	7,15	0,19	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,1144	0,67	2,76	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0275	74,00	2,04	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0006	200,15	0,12	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,9428	0,48	1,89	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0010	132,84	0,13	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0004	283,08	0,11	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0049	10,04	0,05	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0049	22,27	0,11	
MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	1,7291	4,31	15,97	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)							UNID		
72131 / SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)						h	0,1081	5,25	1,22
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	1,6274	6,25	21,80
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	0,0785	0,72	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,19	MATERIAL	47,40	CUSTO TOTAL	86,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,21	ENC.(114,2800%)	20,80	SERV. TERCEIRO	0,06	BDI(23,5400 %)	20,40	107,06		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 07258 / SINAPI	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm								un	160,0000
O 87335 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, prepar								m3	0,0220
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	1,6000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	1,7000

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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	15,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	16,70	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	8,02	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	10,45	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	110,00	6,53
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	3,20	0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0238	17,83	0,42
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	7,16	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,0699	3,50	3,74
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	5,50	0,06
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0198	68,94	1,37
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438	10,00	13,44
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304	7,27	0,22
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,48	43,20

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

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 - Confecção mecânica e transporte							UNID	
00091 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	17,05	0,01				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,30	0,01				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,75	0,05				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	17,00	0,07				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	272,97	0,16				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	10,95	0,01				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	14,90	0,04				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	74,00	23,98				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	9,00	0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	107,50	0,15				
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	73,18	87,82				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0106	38,78	0,41				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	10,50	0,03				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	8,08	0,06				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	17,29	0,02				
MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	6,0000	6,25	80,36				
06111 / SINAPI	Servente	h	7,2000	4,31	66,50				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3438	2,50	3,36				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	5,65	0,34				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0053	326,00	1,73				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	68,53	MATERIAL	182,10	CUSTO TOTAL	334,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	78,33	SERV. TERCEIRO	5,43	BDI(23,5400 %)	78,72	413,11	
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 - Confecção 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							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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 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		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 6,0000

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	UNID				
00155 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,50		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018	38,78		0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,50		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	8,08		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0039	17,83		0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2223	10,00		2,22
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0032	68,94		0,22
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0050	7,27		0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0098	3,20		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	9,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	17,05		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,30		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,75		0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	17,00		0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97		0,05
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	10,45		0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0681	75,00		5,11
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	14,90		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95		0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,1920	0,67		6,83
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0098	110,00		1,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	7,16		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1493	3,50		0,52
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	96,0000	0,24		23,04

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm							UNID
00155 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	10,1920	0,48	4,89
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara				un	0,0000	107,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro				h	1,9600	6,25	26,25
06111 / SINAPI	Servente				h	0,2240	4,31	2,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,2223	2,50	0,56
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0098	5,65	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0009	326,00	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,22	MATERIAL	44,27	CUSTO TOTAL	73,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	15,10	SERV. TERCEIRO	0,91	BDI(23,5400 %)	17,30	90,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm						un	96,0000
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	0,0560
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,9600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	1,9600

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
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	74,00	79,92
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	68,94	0,41
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,48	217,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	3,50	1,32
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	8,02	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	110,00	1,98

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 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 - Confeção mecânica e transporte							UNID	
01903 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0008	107,50	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0180	3,20	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0092	7,27	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0032	38,78	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0008	10,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0024	8,08	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30					un	0,0072	17,83	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0008	17,29	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	4,0000	4,31	36,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	5,65	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	326,00	0,52
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	2,50	1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,24	MATERIAL	305,31	CUSTO TOTAL	343,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	19,70	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(23,5400 %)	80,95	424,84	
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							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 - Confeção mecânica e transporte					UNID
01905 / ORSE						m3
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	0,0024	8,08	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	107,50	0,09	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,27	0,07	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02	

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

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				
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	5,53	110,60				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	68,94	0,41				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	110,00	1,98				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	17,83	0,13				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	8,02	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	3,50	1,32				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	74,00	79,92				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,78	0,12				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,50	0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,48	217,06				
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	4,0000	4,31	36,94				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50	1,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,24	MATERIAL	415,91	CUSTO TOTAL	454,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)		19,70	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(23,5400 %)	106,99	561,48
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						h	4,0000

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 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 tra							UNID	
01906 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	110,00	1,98				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,27	0,07				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,78	0,12				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,50	0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,08	0,02				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	3,50	1,32				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,48	144,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	107,50	0,09				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	74,00	79,92				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	68,94	0,41				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	8,02	0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	17,83	0,13				
MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	4,0000	4,31	36,94				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50	1,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,24	MATERIAL	232,25	CUSTO TOTAL	270,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)		19,70	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(23,5400 %)	63,75	334,58
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							h	4,0000

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

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross						UNID
03309 / ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	68,94	0,41		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,50	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,08	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	17,83	0,13		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,78	0,12		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,27	0,07		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	107,50	0,09		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,48	71,04		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	0,67	99,16		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	75,00	91,20		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	3,50	1,32		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	110,00	1,98		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	8,02	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	4,0000	4,31	36,94		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50	1,02		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,24	MATERIAL	269,73	CUSTO TOTAL	308,31
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	19,70	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(23,5400 %)	72,58
							380,89
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	148,0000	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	148,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	4,0000	

* 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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross	UNID
03309 / ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	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 - Confecção mecânica e transporte						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	110,00	1,98				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	3,50	1,32				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	8,02	0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	107,50	0,09				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	17,83	0,13				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	75,00	91,20				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,48	87,36				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,67	121,94				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	68,94	0,41				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,27	0,07				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,78	0,12				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,50	0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,08	0,02				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07				
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	4,0000	4,31	36,94				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50	1,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,24	MATERIAL	308,83	CUSTO TOTAL	347,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,2800%)		19,70	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI (23,5400 %)	81,78	429,19

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 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		
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	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar					UNID
03406 / ORSE						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0000	17,83	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,27	0,00	
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,8400	0,35	0,29	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	107,50	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,78	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,08	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	3,20	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	110,00	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0007	3,50	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	68,94	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	10,00	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0070	4,31	0,06	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	5,65	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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar						UNID		
03406 / ORSE							kg		
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	0,0007	2,50	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	326,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,30	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,08	0,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos						kg	0,8400	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0070	
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,0070	

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar					UNID
04303 / ORSE						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	3,20	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,78	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,27	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	107,50	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0000	17,83	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	10,00	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	110,00	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400	1,19	1,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0007	3,50	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	68,94	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,08	0,00	
MÃO-DE-OBRA (114,28%)						

* 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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar							UNID	
04303 / ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente					h	0,0070	4,31	0,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0007	2,50	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0000	5,65	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	326,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	1,01	CUSTO TOTAL		1,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		0,25	1,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar							kg	0,8400
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0070
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa industrializada para chapisco rolado, preparo manual. af_06/2014					UNID
87401 / SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0018	519,50	0,94	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00	
MATERIAL						
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0054	132,84	0,72	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0036	200,15	0,72	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	17,9900	1,56	28,06	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0018	283,08	0,51	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0270	10,04	0,27	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0270	22,27	0,60	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0486	7,39	0,36	
37552 / SINAPI	Argamassa industrializada para chapisco rolado	kg	.995,0000	1,69	3.371,55	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	17,9900	0,02	0,36	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	17,9900	0,37	6,66	

* 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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa industrializada para chapisco rolado, preparo manual. af_06/2014						UNID				
87401 / SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	17,9900		0,50		9,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0288		38,78		1,12				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,1439		7,15		1,03				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0126		107,50		1,35				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,1637		5,66		0,93				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,2465		7,27		1,79				
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0198		108,07		2,14				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0270		14,10		0,38				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	2,0059		0,90		1,81				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0216		137,36		2,97				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0126		94,94		1,20				
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0468		23,99		1,12				
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	18,2976		4,31		168,99				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		78,86	MATERIAL		3.434,65	CUSTO TOTAL	3.604,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,94	ENC. (114,2800%)		90,13	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	848,52	4.453,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	37552 / SINAPI	Argamassa industrializada para chapisco rolado							kg	1.995,0000	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	17,9900	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (cimento, cal e areia média) para assentamento de alvenaria, preparo manual. af_08/2014					UNID
88627/ SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0009	519,50	0,47	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00	
MATERIAL						
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0694	7,15	0,50	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	74,00	88,80	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	80,2300	0,67	53,75	

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (cimento, cal e areia média) para assentamento de alvenaria, preparo manual. af_08/2014						UNID				
88627 / SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	307,5400		0,48		147,62				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0789		5,66		0,45				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0061		107,50		0,66				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,6700		0,50		4,34				
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000		566,82		0,00				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0017		200,15		0,34				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0026		132,84		0,35				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0009		283,08		0,25				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0130		10,04		0,13				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0130		22,27		0,29				
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0234		7,39		0,17				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,6700		0,02		0,17				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,6700		0,37		3,21				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1188		7,27		0,86				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,6700		1,56		13,53				
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoos trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0095		108,07		1,03				
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0225		23,99		0,54				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0061		94,94		0,58				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0104		137,36		1,43				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,9667		0,90		0,87				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0130		14,10		0,18				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0139		38,78		0,54				
MÃO-DE-OBRA (114,28%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	8,8183		4,31		81,44				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		38,01	MATERIAL	320,59	CUSTO TOTAL	402,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,47	ENC.(114,2800%)		43,43	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	94,75	497,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,2000		
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	80,2300		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	307,5400		

* 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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (cimento, cal e areia média) para assentamento de alvenaria, preparo manual. af_08/2014	UNID
88627 / SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 8,6700

CÓDIGO	Argamassa traço 1:1:6 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. a f_06/2014	UNID			
87367 / SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0011	519,50	0,57
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
MATERIAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0077	107,50	0,83
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0166	14,10	0,23
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0177	38,78	0,69
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1517	7,27	1,10
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,1007	5,66	0,57
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0022	200,15	0,44
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	1,2343	0,90	1,11
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	247,7500	0,48	118,92
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	129,2600	0,67	86,60
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2900	74,00	95,46
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0886	7,15	0,63
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0011	283,08	0,31
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	11,0700	0,37	4,10
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0166	10,04	0,17
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0166	22,27	0,37
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0299	7,39	0,22
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	11,0700	0,02	0,22
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0133	137,36	1,83
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	11,0700	0,50	5,54
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	11,0700	1,56	17,27
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0122	108,07	1,32
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0288	23,99	0,69
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0077	94,94	0,73

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:1:6 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. a							UNID	
87367 / SINAPI	f_06/2014							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm					un	0,0033	132,84	0,44
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	11,2593	4,31	103,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,53	MATERIAL	339,79	CUSTO TOTAL		444,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,57	ENC.(114,2800%)	55,45	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		104,60	548,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,2900
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	129,2600
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	247,7500
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	11,0700

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. a					UNID
87369 / SINAPI	f_06/2014					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 ' ' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0011	519,50	0,57	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00	
MATERIAL						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	11,3700	0,02	0,23	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0034	132,84	0,45	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0171	10,04	0,17	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0171	22,27	0,38	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0307	7,39	0,23	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0171	14,10	0,24	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	11,3700	0,37	4,21	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	11,3700	0,50	5,69	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	11,3700	1,56	17,74	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0125	108,07	1,35	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0296	23,99	0,71	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0182	38,78	0,71	

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. a f_06/2014							UNID	
87369 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0011	283,08	0,31				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	188,9400	0,67	126,59				
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0023	200,15	0,46				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0080	94,94	0,76				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* 1	un	0,0910	7,15	0,65				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2600	74,00	93,24				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1558	7,27	1,13				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0080	107,50	0,86				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0136	137,36	1,87				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,1035	5,66	0,59				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	181,0700	0,48	86,91				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	1,2678	0,90	1,14				
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	11,5644	4,31	106,80				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		49,84	MATERIAL	346,62	CUSTO TOTAL	453,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,57	ENC.(114,2800%)		56,96	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	106,87	560,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,2600
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	188,9400
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	181,0700
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	11,3700

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014						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 p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0006	3.650,00	2,19		
	MATERIAL						

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014						UNID
87292 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0076	38,78		0,29	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,5296	0,90		0,48	
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0123	23,99		0,30	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0057	137,36		0,78	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0033	94,94		0,31	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,7500	0,50		2,38	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0651	7,27		0,47	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	185,6300	0,48		89,10	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	193,7000	0,67		129,78	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2900	74,00		95,46	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,7500	0,02		0,10	
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0052	108,07		0,56	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,7500	1,56		7,41	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,7500	0,37		1,76	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	4,7818	5,25		53,79	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,3875	0,72		1,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,10	MATERIAL	329,18	CUSTO TOTAL	386,16
EQUIPAMENTO	2,19	ENC.(114,2800%)	28,69	SERV. TERCEIRO	1,00	BDI(23,5400 %)	90,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,2900
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	193,7000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	185,6300
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares					h	4,7500
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr					chp	1,1100
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr					chi	3,6400

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_06/2014						UNID	
87335 / 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 80 v, potencia 5 cv	un	0,0006	9.674,27	5,80			
	MATERIAL							
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0059	137,36	0,81			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2500	74,00	92,50			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	187,0200	0,67	125,30			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,8800	0,02	0,10			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,8800	0,37	1,81			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,8800	0,50	2,44			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,8800	1,56	7,61			
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0054	108,07	0,58			
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0127	23,99	0,30			
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0034	94,94	0,32			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	179,2200	0,48	86,03			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,5441	0,90	0,49			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0078	38,78	0,30			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0669	7,27	0,49			
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	4,9127	5,25	55,27			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	3,5682	0,72	2,57			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,79	MATERIAL	319,08	CUSTO TOTAL	382,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,80	ENC.(114,2800%)	29,48	SERV. TERCEIRO	2,57	BDI(23,5400 %)	90,09	472,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2500					
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	187,0200					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	179,2200					
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					

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_06/2014	UNID			
87294 / SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	519,50	0,05
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0005	14.847,45	7,42
MATERIAL					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	174,8700	0,67	117,16
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	5,66	0,05
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	132,84	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	107,50	0,06
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	167,5800	0,48	80,44
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0636	7,27	0,46
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3100	74,00	96,94
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0070	7,15	0,05
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,15	0,04
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0024	7,39	0,02
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	10,04	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,6400	1,56	7,24
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	22,27	0,03
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0001	283,08	0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,6400	0,02	0,09
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,6400	0,37	1,72
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,6400	0,50	2,32
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0074	38,78	0,29
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoos trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0051	108,07	0,55
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0121	23,99	0,29
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0032	94,94	0,30
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0056	137,36	0,77
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,5173	0,90	0,47
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	14,10	0,02
MÃO-DE-OBRA (114,28%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,8950	4,31	8,27
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	3,7852	5,25	42,58

* 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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_06/2014							UNID	
87294 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	2,2000	0,72	1,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,73	MATERIAL	309,39	CUSTO TOTAL	369,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	7,47	ENC.(114,2800%)	27,12	SERV. TERCEIRO	1,58	BDI(23,5400 %)	86,93	456,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,3100
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	174,8700
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	167,5800
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,8800
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	3,7600
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chp	0,8800
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chi	2,8800

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014					UNID
88629 / SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0008	519,50	0,42	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00	
MATERIAL						
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0127	10,04	0,13	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,4800	0,37	3,14	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,4800	0,02	0,17	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0229	7,39	0,17	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0127	22,27	0,28	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,4800	0,50	4,24	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0008	283,08	0,23	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0025	132,84	0,33	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0017	200,15	0,34	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0093	108,07	1,01	

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014							UNID				
88629 / SINAPI								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0678		7,15		0,48					
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0127		14,10		0,18					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0059		107,50		0,63					
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0772		5,66		0,44					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1162		7,27		0,84					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0136		38,78		0,53					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,4800		1,56		13,23					
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,9455		0,90		0,85					
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0102		137,36		1,40					
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0059		94,94		0,56					
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0220		23,99		0,53					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1500		74,00		85,10					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	441,5100		0,48		211,92					
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	8,6250		4,31		79,66					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		37,17	MATERIAL		326,73	CUSTO TOTAL	406,81	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,42	ENC.(114,2800%)		42,49	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)		95,76	502,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)										m3	1,1500
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32										kg	441,5100
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares										h	8,4800

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2014						UNID
88628 / 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 p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0005	3.650,00		1,83	
	MATERIAL						
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0038	108,07		0,41	

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2014							UNID
88628 / SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	441,5100		0,48		211,92	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0467		7,27		0,34	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0055		38,78		0,21	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,3802		0,90		0,34	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0041		137,36		0,56	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0024		94,94		0,23	
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0089		23,99		0,21	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1500		74,00		85,10	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,4100		1,56		5,32	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,4100		0,50		1,71	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,4100		0,37		1,26	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,4100		0,02		0,07	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	3,4328		5,25		38,62	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,9875		0,72		0,71	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,02	MATERIAL	307,68	CUSTO TOTAL	348,84
EQUIPAMENTO		1,83	ENC.(114,2800%)	20,60	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(23,5400 %)	82,12
								430,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,1500
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	441,5100
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares					h	3,4100
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr					chp	0,7900
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr					chi	2,6200

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) com adição de emulsão polimérica para chapisco rolado, preparo manual. af_06/2014								UNID
87381 / 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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) com adição de emulsão polimérica para chapisco rolado, preparo manual. af_06/2014						UNID	
87381 / SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00			
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0011	519,50	0,57			
MATERIAL								
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0986	5,66	0,56			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1484	7,27	1,08			
07334 / SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	185,7900	8,50	1.579,22			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0076	107,50	0,82			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	249,5700	0,48	119,79			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,8700	75,00	65,25			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0173	38,78	0,67			
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0162	14,10	0,23			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	1,2075	0,90	1,09			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0130	137,36	1,79			
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0076	94,94	0,72			
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0282	23,99	0,68			
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0119	108,07	1,29			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	10,8300	1,56	16,89			
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0162	22,27	0,36			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0022	200,15	0,44			
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0032	132,84	0,43			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0011	283,08	0,31			
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0162	10,04	0,16			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0866	7,15	0,62			
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0292	7,39	0,22			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	10,8300	0,02	0,22			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	10,8300	0,37	4,01			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	10,8300	0,50	5,42			
MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	11,0152	4,31	101,73			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,48	MATERIAL	1.802,27	CUSTO TOTAL	1.904,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,57	ENC. (114,2800%)	54,25	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	448,34	2.352,91

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) com adição de emulsão polimérica para chapisco rolado, preparo manual. af_06/2014	UNID	
87381 / SINAPI		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,8700
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	249,5700
M 07334 / SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	185,7900
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	10,8300

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	UNID			
88631 / SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0009	519,50	0,47
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
MATERIAL					
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0017	200,15	0,34
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0129	10,04	0,13
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0026	132,84	0,35
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0009	283,08	0,25
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0129	22,27	0,29
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0232	7,39	0,17
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,5900	0,02	0,17
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,5900	0,37	3,18
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,5900	0,50	4,30
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,5900	1,56	13,40
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0094	108,07	1,02
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0223	23,99	0,54
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1177	7,27	0,86
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0687	7,15	0,49
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2300	74,00	91,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	355,0400	0,48	170,42
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0060	107,50	0,65
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0782	5,66	0,44
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014							UNID		
88631/ SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0137	38,78	0,53
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento						l	0,0129	14,10	0,18
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1						un	0,9578	0,90	0,86
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros						un	0,0103	137,36	1,41
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a						un	0,0060	94,94	0,57
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
06111 / SINAPI	Servente						h	8,7369	4,31	80,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,66	MATERIAL	291,57	CUSTO TOTAL	372,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,47	ENC.(114,2800%)	43,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	87,74	460,47		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	1,2300
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	355,0400
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	8,5900

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2014						UNID
88630 / 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 p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0005	3.650,00	1,83		
	MATERIAL						
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0087	23,99	0,21		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,3600	0,02	0,07		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,3600	0,37	1,24		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,3600	0,50	1,68		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,3600	1,56	5,24		
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0037	108,07	0,40		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2300	74,00	91,02		
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0024	94,94	0,23		

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2014							UNID	
88630 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros					un	0,0040	137,36	0,55
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1					un	0,3746	0,90	0,34
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0054	38,78	0,21
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0460	7,27	0,33
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	355,0400	0,48	170,42
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)					h	3,3825	5,25	38,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	0,9750	0,72	0,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,76	MATERIAL	271,94	CUSTO TOTAL		312,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,83	ENC.(114,2800%)	20,29	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI (23,5400 %)		73,57	386,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,2300
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	355,0400
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	3,3600
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	0,7800
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	2,5800

CÓDIGO	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	UNID				
92917 / SINAPI		kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50		0,00
MATERIAL						
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0001	108,07		0,01
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	10,04		0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,7430	0,14		0,10
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82		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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015						UNID
92917 / SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	200,15		0,00	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	132,84		0,00	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	283,08		0,00	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0004	23,99		0,01	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	22,27		0,00	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0004	7,39		0,00	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1411	0,02		0,00	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1411	0,37		0,05	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1411	0,50		0,07	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1411	1,56		0,22	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	7,27		0,01	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0012	5,66		0,01	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250	9,36		0,23	
00033 / SINAPI	Aço ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	4,84		5,37	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0011	7,15		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,78		0,01	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0001	14,10		0,00	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0158	0,90		0,01	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0001	137,36		0,01	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0001	94,94		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0196	4,69		0,20	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1228	6,25		1,64	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,86	MATERIAL	6,14	CUSTO TOTAL	7,98
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,2800%)	0,98	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						1,88	9,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250				
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				
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0162				

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

CÓDIGO	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	UNID
92917 / SINAPI		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h 0,0993
O 92793 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	kg 1,0000

CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID				
88245 / SINAPI		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	519,50		0,05
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60		0,00
MATERIAL						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50		0,50
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56		1,56
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07		0,12
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99		0,06
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	94,94		0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37		0,37
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36		0,16
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	7,39		0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	22,27		0,03
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	10,04		0,02
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0001	283,08		0,03
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	132,84		0,04
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,15		0,04
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82		0,00
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,66		0,05
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,15		0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	107,50		0,08
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90		0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78		0,06
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27		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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Armador com encargos complementares							UNID		
88245 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador						h	1,0093	6,25	13,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,31	MATERIAL	3,51	CUSTO TOTAL	17,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(114,2800%)	7,21	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,02	21,10		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista								h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista								h	1,0000
O 95314 / SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 00378 / SINAPI	Armador								h	1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID			
88247 / SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	519,50	0,05
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
MATERIAL					
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10	0,02
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	94,94	0,07
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50

* 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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						UNID
88247 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,37		0,37
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,02		0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027		7,39		0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015		22,27		0,03
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015		10,04		0,02
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000		566,82		0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002		200,15		0,04
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003		132,84		0,04
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001		283,08		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137		7,27		0,10
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080		7,15		0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007		107,50		0,08
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091		5,66		0,05
MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	1,0301		4,69		10,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,83	MATERIAL		3,51
				CUSTO TOTAL	13,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(114,2800%)		5,52	SERV. TERCEIRO		0,00
				BDI(23,5400 %)	3,27	17,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista					h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista					h	1,0000
O 95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista					h	1,0000
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista					h	1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88248 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID		
88248 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	519,50	0,05				
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00				
MATERIAL									
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	94,94	0,07				
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06				
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16				
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	7,39	0,02				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	22,27	0,03				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	10,04	0,02				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	283,08	0,03				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	132,84	0,04				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,15	0,04				
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,66	0,05				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,15	0,06				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	107,50	0,08				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10	0,02				
MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0145	4,69	10,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,76	MATERIAL	3,51	CUSTO TOTAL	13,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.(114,2800%)	5,44	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,24	17,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000

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

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88248 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	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	h 1,0000

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	UNID				
88256 / SINAPI		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	519,50		0,05
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60		0,00
MATERIAL						
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90		0,10
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36		0,16
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	94,94		0,07
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99		0,06
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10		0,02
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	10,04		0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37		0,37
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	7,39		0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	22,27		0,03
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07		0,12
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	283,08		0,03
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	132,84		0,04
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,15		0,04
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82		0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56		1,56
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50		0,50

* 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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares						UNID		
88256 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0137	7,27	0,10
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m					un	0,0091	5,66	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0007	107,50	0,08
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l					un	0,0080	7,15	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0016	38,78	0,06
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista					h	1,0119	5,68	12,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,75	MATERIAL	3,51	CUSTO TOTAL	15,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(114,2800%)	6,57	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,74	19,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista							h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista							h	1,0000
O 95324 / SINAPI	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista							h	1,0000

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
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0074	300,30		2,22	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0074	689,40		5,10	
MATERIAL							
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,3007	38,78		11,66	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,9019	7,27		6,56	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0785	10,50		0,82	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 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
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000		0,00		0,00
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000		0,00		0,00
10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	0,5346		0,00		0,00
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		0,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,2352		8,08		1,90
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000		0,00		0,00
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	3,1200		0,00		0,00
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000		0,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	39,9295		10,00		399,30
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680		0,00		0,00
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700		0,00		0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480		0,00		0,00
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000		0,00		0,00
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000		0,00		0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2759		70,00		89,31
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,4253		70,00		29,77
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700		0,00		0,00
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184		0,00		0,00
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918		0,00		0,00
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324		9,15		0,30
10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	2,0000		0,00		0,00
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	2,0000		0,00		0,00
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,0000		0,00		0,00
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000		0,00		0,00
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000		0,00		0,00
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600		8,34		117,26
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200		3,22		39,03
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	2,0000		0,00		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002		0,00		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0300		17,00		0,51
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0055		47,00		0,26
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0042		16,30		0,07
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0146		28,16		0,41

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

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
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0300	11,75	0,35
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0110	94,20	1,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0042	272,97	1,15
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0263	16,25	0,43
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0167	18,80	0,31
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0144	12,75	0,18
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0094	41,30	0,39
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0094	31,36	0,29
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0025	39,80	0,10
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0146	14,80	0,22
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0256	15,45	0,40
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	0,00	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0025	7,49	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0110	22,90	0,25
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	1,7648	3,20	5,65
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,7062	17,83	12,59
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0392	17,29	0,68
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0087	9,00	0,08
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0042	17,05	0,07
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0074	29,79	0,22
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	2,3380	75,00	175,35
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	63,2086	0,67	42,35
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000	0,00	0,00
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	0,00	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1923	0,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	631,6391	0,48	303,19
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0284	9,36	0,27
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	0,00	0,00
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	0,00	0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	1,1000	0,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0170	14,90	0,25
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,4070	0,00	0,00
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	83,5812	0,00	0,00

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

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
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	0,00		0,00
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000	0,00		0,00
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	0,00		0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	0,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0392	107,50		4,21
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	0,00		0,00
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	0,00		0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	4,0000	0,00		0,00
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	0,00		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0087	10,95		0,10
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,00		0,00
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	7,39		29,56
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	0,00		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,3062	5,50		1,68
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,7372	5,52		705,11
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	0,00		0,00
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	0,00		0,00
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	0,00		0,00
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	0,00		0,00
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	10,25		12,30
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,5883	68,94		40,56
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	6,33		75,96
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	0,00		0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	0,00		0,00
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	0,00		0,00
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	16,55		1.729,48
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	0,00		0,00
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	17,85		71,40
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,00		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0170	10,45		0,18
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0087	16,70		0,15
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	0,00		0,00
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	1,90		2,28

* 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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 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				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0194		15,80		0,31				
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400		0,00		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0587		8,02		0,47				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	1,7648		110,00		194,13				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0213		7,16		0,15				
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000		0,00		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	31,2813		3,50		109,48				
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000		0,00		0,00				
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000		0,00		0,00				
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	61,4400		0,00		0,00				
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662		0,00		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,28%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	73,4417		6,25		983,57				
06111 / SINAPI	Servente	h	196,1501		4,31		1.811,54				
00378 / SINAPI	Armador	h	1,0143		0,00		0,00				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	42,9077		6,25		574,64				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	54,8400		6,25		734,44				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	23,8800		6,25		319,81				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,1562		326,00		50,92				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	39,9295		2,50		99,82				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,7648		5,65		9,97				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2.070,93	MATERIAL	8.503,69	CUSTO TOTAL	13.109,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	7,32	ENC.(114,2800%)		2.366,65	SERV. TERCEIRO	160,71	BDI(23,5400 %)	3.085,93	16.195,23		
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		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, ass	un 2,0000
O 02146 / ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos	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	h 24,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 8,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 24,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch i diurno. af_10/2014	UNID			
88831/ SINAPI		chi			
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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 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	
88831 / SINAPI	i diurno. af_10/2014							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 p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	3.650,00	0,37				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,37	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,09	0,46	
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_10/2014							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 p otencia 2 cv, semcarregador					un	0,0002	3.650,00	0,73
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	1,2500	0,72	0,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,73	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,90	BDI(23,5400 %)	0,38	2,01	
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 preciação. af_10/2014						UNID
88826 / 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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

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_10/2014							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 p otencia 2 cv, semcarregador					un	0,0001	3.650,00	0,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,37	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,09	0,46	
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	0,0001

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_10/2014										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 p otencia 2 cv, semcarregador										un	0,0000	3.650,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL						
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,00	0,00						
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	0,0000		

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma							UNID	
88828 / SINAPI	nutenção. af_10/2014							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 p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	3.650,00	0,37				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,37	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,09	0,46	
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	0,0001

* 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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

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_10/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	1,2500	0,72	0,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,90	BDI(23,5400 %)	0,21	1,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	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_11/2014							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador					un	0,0001	14.847,45	1,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,48	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,35	1,83	
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_11/2014							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador					un	0,0002	14.847,45	2,97
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	2,5000	0,72	1,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,97	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,80	BDI(23,5400 %)	1,12	5,89	

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

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_11/2014	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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	UNID
89221 / SINAPI	preciação. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un 0,0001 14.847,45 1,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,48 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,48 ENC.(114,2800%)	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 mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un 0,0001

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_11/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un 0,0000 14.847,45 0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,00 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(114,2800%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 0,00 0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un 0,0000

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 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_11/2014							UNID	
89223/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador					un	0,0001	14.847,45	1,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,48	ENC.(114,2800%)	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 mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus							un	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma							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						kw/h	2,5000	0,72	1,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,80	BDI(23,5400 %)	0,42	2,22		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	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	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40	0,00	
	MATERIAL					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,75	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	9,00	0,00	

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

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	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0069	17,83	0,12	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0168	3,20	0,05	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	17,00	0,02	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	0,00	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	14,90	0,01	
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	0,00	0,00	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	9,36	0,14	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	10,45	0,01	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	0,00	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0056	68,94	0,39	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	0,00	0,00	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1010	5,52	0,56	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0026	5,50	0,01	
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	61,4400	0,00	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2952	3,50	1,03	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	7,16	0,01	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0168	110,00	1,85	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,80	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3850	10,00	3,85	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	0,00	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,50	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0026	38,78	0,10	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0086	7,27	0,06	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 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				
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918		0,00		0,00				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0079		70,00		0,55				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0238		70,00		1,67				
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,4070		0,00		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003		107,50		0,03				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022		8,08		0,02				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	23,0760		0,48		11,08				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0782		75,00		5,87				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	6,5156		0,67		4,37				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130		74,00		0,96				
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,6041		6,25		21,48				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4421		6,25		5,92				
06111 / SINAPI	Servente	h	1,6741		4,31		15,46				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0607		6,25		0,81				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0015		326,00		0,49				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0168		5,65		0,09				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3850		2,50		0,96				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,39	MATERIAL		56,66	CUSTO TOTAL	101,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,2800%)		23,28	SERV. TERCEIRO		1,54	BDI(23,5400 %)	23,98	125,85
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 (4x9x17), 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

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 incluicaminhao)	un	0,0000	38.250,00	0,00				
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	223.977,05	0,00				
	MATERIAL								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02				
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0041	6,89	14,82				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,92	MATERIAL	2,45	CUSTO TOTAL	17,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)		7,90	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,07	21,34

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
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	223.977,05	22,40
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 incluicaminhao)	un	0,0001	38.250,00	3,83
	MATERIAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50

* 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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 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				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	30,4700	3,27	99,64				
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0041	6,89	14,82				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,92	MATERIAL	102,09	CUSTO TOTAL	143,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	26,23	ENC.(114,2800%)	7,90	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	33,70	176,84	

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			
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	223.977,05	0,00			
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 incluicaminhao)	un	0,0000	38.250,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,00	0,00

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	0,0000
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,0000

* 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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 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 - impostos e seguros. af_06/2014						UNID	
91398 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37736 / SINAPI	Tanque de aço 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 incluicaminhao)	un	0,0000	38.250,00	0,00			
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	223.977,05	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d						un	0,0000
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv						un	0,0000

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 - juros. af_06/2014						UNID		
91397 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37736 / SINAPI	Tanque de aço 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 incluicaminhao)	un	0,0000	38.250,00	0,00				
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	223.977,05	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d						un	0,0000	
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv						un	0,0000	

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 - manutenção. af_06/2014					UNID
05763 / SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37736 / SINAPI	Tanque de aço 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 incluicaminhao)	un	0,0001	38.250,00	3,83	

* 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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 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 - manutenção. af_06/2014						UNID	
05763 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	223.977,05	22,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	26,23	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	32,40	
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	0,0001
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv						un	0,0001

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					1	30,4700	3,27	99,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	99,64	CUSTO TOTAL	99,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	23,46	123,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	30,4700

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares					UNID
88261 / SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	519,50	0,05	
MATERIAL						
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	10,04	0,02	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	7,39	0,02	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12	
	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56	

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

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares							UNID		
88261 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI										
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,50	0,50
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,37	0,37
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,02	0,02
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m						un	0,0026	23,99	0,06
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)						un	0,0015	22,27	0,03
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "						un	0,0001	283,08	0,03
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* 1						un	0,0080	7,15	0,06
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida						un	0,0000	566,82	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus						un	0,0002	200,15	0,04
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm						un	0,0003	132,84	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0016	38,78	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0007	107,50	0,08
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m						un	0,0091	5,66	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0137	7,27	0,10
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a						un	0,0007	94,94	0,07
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento						l	0,0015	14,10	0,02
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1						un	0,1115	0,90	0,10
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros						un	0,0012	137,36	0,16
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias						h	1,0119	6,15	13,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,22	MATERIAL	3,51	CUSTO TOTAL	16,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(114,2800%)	7,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,98	20,88		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista								h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista								h	1,0000

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

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	UNID
88261 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 95329 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h 1,0000

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID				
88262 / SINAPI		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	519,50		0,05
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60		0,00
MATERIAL						
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82		0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,15		0,06
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56		1,56
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	132,84		0,04
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0001	283,08		0,03
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	10,04		0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	22,27		0,03
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	7,39		0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37		0,37
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50		0,50
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	107,50		0,08
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoos trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07		0,12
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99		0,06
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	94,94		0,07
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36		0,16
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90		0,10
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78		0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27		0,10
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,66		0,05
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,15		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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID	
88262 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	1,0093	6,25	13,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,31	MATERIAL	3,51	CUSTO TOTAL	17,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(114,2800%)	7,21	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,02	21,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista							h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista							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							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	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		8,02		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0011		3,20		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0011		110,00		0,12	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000		16,70		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004		17,83		0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000		10,45		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		7,16		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0178		3,50		0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,50		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004		68,94		0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224		10,00		0,22	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000		272,97		0,00	

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

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		0,48		1,09	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054		74,00		0,40	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000		14,90		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000		10,95		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001		17,00		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001		11,75		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		16,30		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000		17,05		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000		9,00		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		107,50		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004		7,27		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002		38,78		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,50		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		8,08		0,00	
MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1200		4,31		1,11	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000		6,25		1,34	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011		5,65		0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		326,00		0,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224		2,50		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,15	MATERIAL	1,94	CUSTO TOTAL	4,46
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,2800%)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(23,5400 %)	1,05
								5,51
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	0,0050					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000					
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000					

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

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho						UNID	
00026 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento			un	0,0015	68,94	0,10	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,0008	5,50	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,1018	10,00	1,02	
02378 / ORSE	Vale transporte			un	0,0941	3,50	0,33	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"			un	0,0003	8,02	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo			un	0,0001	15,80	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,0006	8,08	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,0023	7,27	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica			un	0,0045	110,00	0,50	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	0,0002	10,50	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular			un	0,0045	3,20	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30			un	0,0018	17,83	0,03	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			par	0,0008	38,78	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada			un	0,0002	17,29	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara			un	0,0002	107,50	0,02	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
06111 / SINAPI	Servente			h	1,0000	4,31	9,24	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,0045	5,65	0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,0004	326,00	0,13	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,1018	2,50	0,25	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,31	MATERIAL	2,06	CUSTO TOTAL	11,71	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,2800%)	4,93	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	
						2,76	14,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente					h	1,0000

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
11449 / ORSE		4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação							PROD. EQUIPE	UNID		
11449 / ORSE								4,00	m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	63,00			120,55		14,76	0,00	
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 di esel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,67			11,40		0,00	0,00	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0001	107,50		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0009	17,83		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0001	17,29		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0001	10,50		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0012	7,27		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0004	38,78		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0003	8,08		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0022	3,20		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0004	5,50		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0509	10,00		0,51
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0022	110,00		0,24
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0008	68,94		0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0002	8,02		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0470	3,50		0,16
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)										
06111 / SINAPI	Servente						h	0,5000	4,31		4,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0509	2,50		0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0022	5,65		0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	326,00		0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,16	MATERIAL	1,04	CUSTO TOTAL	5,87	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,2800%)	2,46	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,5400 %)	1,38	7,25			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR	
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)						h	0,2000	0,10	0,90	
E 02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)						h	0,0200	0,00	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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
11449 / ORSE		4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente	h	2,0000

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	0,0001	10.253,38	1,03
MATERIAL										
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0137	7,27	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0016	38,78	0,06
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1						un	0,1115	0,90	0,10
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a						un	0,0007	94,94	0,07
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros						un	0,0012	137,36	0,16
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m						un	0,0026	23,99	0,06
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia						un	0,0011	108,07	0,12
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	1,56	1,56
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,50	0,50
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,37	0,37
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,02	0,02
MÃO-DE-OBRA (114,28%)										
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos						h	1,0093	6,82	14,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,88	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	18,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,03	ENC.(114,2800%)	7,87	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,45	23,35		

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

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

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	0,0002	10.253,38	2,05				
	MATERIAL								
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06				
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,5900	3,98	2,35				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	94,94	0,07				
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06				
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16				
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos	h	1,0093	6,82	14,75				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,88	MATERIAL	5,47	CUSTO TOTAL	22,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,05	ENC.(114,2800%)	7,87	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,24	27,51	
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			

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

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	0,0001	10.253,38 1,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,03	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,24	1,27
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 0,0001

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	0,0000	10.253,38	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,00	0,00		
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	0,0000	

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	0,0001	10.253,38	1,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,03	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,24	1,27		
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	0,0001

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

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	0,5900	3,98	2,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,35	CUSTO TOTAL	2,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,55	2,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum							1	0,5900

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016					UNID
94963 / SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00	
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0003	3.650,00	1,10	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	519,50	0,10	
MATERIAL						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,8000	0,02	0,08	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0063	7,39	0,05	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0035	22,27	0,08	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0035	10,04	0,04	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0002	283,08	0,06	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0007	132,84	0,09	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,8000	0,37	1,41	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0005	200,15	0,10	
38477 / SINAPI	Escada extensiva em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	273,0600	0,48	131,07	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8360	74,00	61,86	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0186	7,15	0,13	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0042	108,07	0,45	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0016	107,50	0,17	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,4237	0,90	0,38	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5790	70,00	40,53	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016							UNID
94963 / SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0212		5,66		0,12	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0520		7,27		0,38	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0061		38,78		0,24	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0035		14,10		0,05	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,8000		0,50		1,90	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0046		137,36		0,63	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0026		94,94		0,25	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0099		23,99		0,24	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,8000		1,56		5,93	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	2,3698		4,31		21,89	
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	1,4798		5,25		16,65	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,9500		0,72		0,68	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,98	MATERIAL	246,24	CUSTO TOTAL	286,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,20	ENC.(114,2800%)	20,56	SERV. TERCEIRO	0,68	BDI(23,5400 %)	67,48	354,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,8360	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	273,0600	
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete					m3	0,5790	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	2,3300	
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares					h	1,4700	
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr					chp	0,7600	
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr					chi	0,7100	

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016						UNID
94969/ 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

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016					UNID
94969 / SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	519,50	0,10	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador	un	0,0002	14.847,45	2,97	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00	
MATERIAL						
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0055	7,39	0,04	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0036	108,07	0,39	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,3100	1,56	5,16	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,3100	0,37	1,22	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,3100	0,02	0,07	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0002	283,08	0,06	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0030	22,27	0,07	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0030	10,04	0,03	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0004	200,15	0,08	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5810	70,00	40,67	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0006	132,84	0,08	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0453	7,27	0,33	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	107,50	0,15	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	274,0600	0,48	131,55	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8390	74,00	62,09	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0162	7,15	0,12	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,3100	0,50	1,66	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0185	5,66	0,10	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0086	23,99	0,21	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	38,78	0,20	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0030	14,10	0,04	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,3690	0,90	0,33	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0039	137,36	0,54	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0023	94,94	0,22	
MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	1,2886	5,25	14,50	
06111 / SINAPI	Servente	h	2,0647	4,31	19,07	

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

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016							UNID	
94969/ SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	1,6500	0,72	1,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,67	MATERIAL	245,41	CUSTO TOTAL	283,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,07	ENC.(114,2800%)	17,90	SERV. TERCEIRO	1,19	BDI(23,5400 %)	66,67	349,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,8390
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	274,0600
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,5810
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,0300
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	1,2800
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chp	0,6600
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chi	0,6200

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016					UNID
94970 / SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0002	14.847,45	2,97	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	519,50	0,10	
MATERIAL						
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0030	22,27	0,07	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0162	7,15	0,12	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,3100	1,56	5,16	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,3100	0,50	1,66	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,3100	0,02	0,07	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0055	7,39	0,04	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0002	283,08	0,06	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0030	10,04	0,03	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0006	132,84	0,08	

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

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016						UNID
94970 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0004	200,15	0,08		
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,3100	0,37	1,22		
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0036	108,07	0,39		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0453	7,27	0,33		
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0023	94,94	0,22		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7900	74,00	58,46		
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0039	137,36	0,54		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,3690	0,90	0,33		
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0030	14,10	0,04		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	38,78	0,20		
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0086	23,99	0,21		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5910	70,00	41,37		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	107,50	0,15		
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0185	5,66	0,10		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,1600	0,48	156,08		
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	2,0647	4,31	19,07		
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	1,2886	5,25	14,50		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,6500	0,72	1,19		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,67	MATERIAL	267,01	CUSTO TOTAL	304,84
EQUIPAMENTO		3,07	ENC.(114,2800%)	17,90	SERV. TERCEIRO	1,19	BDI(23,5400 %)
						71,76	376,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7900				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,1600				
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5910				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,0300				
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,2800				
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,6600				

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

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	UNID
94970 / SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr chi	0,6200

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016					UNID
94968/ SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0002	14.847,45	2,97	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	519,50	0,10	
MATERIAL						
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0006	132,84	0,08	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0002	283,08	0,06	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0032	10,04	0,03	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0004	200,15	0,08	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5820	70,00	40,74	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	107,50	0,16	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4500	0,48	102,46	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8640	74,00	63,94	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0169	7,15	0,12	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0090	23,99	0,22	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0032	14,10	0,05	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0038	108,07	0,41	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0057	7,39	0,04	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,4400	0,02	0,07	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,4400	0,37	1,27	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,4400	0,50	1,72	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,4400	1,56	5,37	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0032	22,27	0,07	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0024	94,94	0,23	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0041	137,36	0,56	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,3836	0,90	0,35	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016							UNID	
94968/ SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0055		38,78		0,21		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0471		7,27		0,34		
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0192		5,66		0,11		
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	1,3389		5,25		15,06		
06111 / SINAPI	Servente	h	2,1461		4,31		19,82		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,7250		0,72		1,24		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,28	MATERIAL	218,69	CUSTO TOTAL	257,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,07	ENC.(114,2800%)		18,60	SERV. TERCEIRO	1,24	BDI(23,5400 %)	60,71	318,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,8640	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	213,4500	
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete						m3	0,5820	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	2,1100	
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						h	1,3300	
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						chp	0,6900	
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						chi	0,6500	

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	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	110,00	2,97	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	3,20	0,09	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0108	17,83	0,19	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80	0,01	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	75,00	70,73	

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

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				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,48		122,40				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	107,50		0,13				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	70,00		43,89				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	70,00		14,63				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,27		0,10				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	68,94		0,62				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,08		0,03				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,50		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,78		0,19				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00		6,11				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	8,02		0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,50		0,03				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	3,50		1,98				
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	6,0000	4,31		55,41				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	2,50		1,53				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	326,00		0,78				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	5,65		0,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		25,86	MATERIAL	264,14	CUSTO TOTAL	322,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,2800%)	29,55	SERV. TERCEIRO	2,46	BDI (23,5400 %)	75,80	397,81
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
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							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 eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40	0,00
	MATERIAL				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	70,00	14,63
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	70,00	43,89
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	75,00	70,73
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,48	122,40
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	107,50	0,16
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	0,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0152	17,83	0,27
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	3,20	0,12
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	0,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,80	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	110,00	4,21
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	8,02	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	15,80	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	8,08	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	7,27	0,14
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,78	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	10,50	0,02

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

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	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		16,30		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0127		68,94		0,88	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068		5,50		0,04	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7758		3,50		2,72	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003		11,75		0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001		28,16		0,00	
MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800		0,00		0,00	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600		6,25		4,82	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		6,25		4,82	
06111 / SINAPI	Servente	h	7,6200		4,31		70,37	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383		5,65		0,22	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033		326,00		1,08	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672		2,50		2,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		38,47	MATERIAL	269,25	CUSTO TOTAL	355,14
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,2800%)		43,95	SERV. TERCEIRO	3,47	BDI(23,5400 %)
						83,60	PREÇO TOTAL 438,74	
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	

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
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40		0,00	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profiissional	un	0,0000	300,30		0,00	
MATERIAL							
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 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	70,00	14,63
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	107,50	0,16
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	70,00	43,89
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	7,27	0,14
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	8,02	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0127	68,94	0,88
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7758	3,50	2,72
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,48	140,64
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	15,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	110,00	4,21
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,50	0,04
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	75,00	68,48
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,78	0,26
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0152	17,83	0,27
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	3,20	0,12
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	8,08	0,04

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

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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0017	10,50	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
00378 / SINAPI	Armador					h	0,1800	6,25	2,41
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,3600	6,25	4,82
06111 / SINAPI	Servente					h	7,6200	4,31	70,37
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,3600	6,25	4,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0383	5,65	0,22
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,8672	2,50	2,17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0033	326,00	1,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,47	MATERIAL	285,24	CUSTO TOTAL		371,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	43,95	SERV. TERCEIRO	3,47	BDI(23,5400 %)		87,36	458,49
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646		3,50		1,98
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108		10,00		6,11
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090		68,94		0,62
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048		5,50		0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018		8,02		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006		15,80		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270		110,00		2,97
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270		3,20		0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0108		17,83		0,19
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012		17,29		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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 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		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	75,00		68,48			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,27		0,10			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,50		0,01			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,48		140,64			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	107,50		0,13			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	70,00		43,89			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	70,00		14,63			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,08		0,03			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,78		0,19			
MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	6,0000	4,31		55,41			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	2,50		1,53			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	5,65		0,15			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	326,00		0,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		25,86	MATERIAL	280,13	CUSTO TOTAL	338,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,2800%)	29,55	SERV. TERCEIRO	2,46	BDI(23,5400 %)	79,57	417,57
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						h	6,0000

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
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000		300,30		0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 291			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

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	0,0000	689,40	0,00
	MATERIAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	17,83	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	3,20	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	107,50	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,27	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,78	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,08	0,01
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	27,36	27,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	110,00	1,24
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	8,02	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	3,50	0,74
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,80	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00

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

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		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	68,94	0,26		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00		
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	225,14	225,14		
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,25	4,82		
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,25	2,41		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,25	4,82		
06111 / SINAPI	Servente	h	1,6200	4,31	14,96		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	2,50	0,64		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	5,65	0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00	0,29		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,61	MATERIAL	257,62	CUSTO TOTAL	285,62
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	14,40	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI(23,5400 %)	67,23
							352,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa					m3	1,0000
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3					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=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura					UNID
11480 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	3,20	0,02	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	110,00	0,78	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID
11480 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0028	17,83	0,05		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00	1,61		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00		
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	225,14	225,14		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	68,94	0,16		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,50	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	3,50	0,48		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00		
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	27,36	27,36		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,08	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	7,27	0,03		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	107,50	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,78	0,05		
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	1,2200	4,31	11,27		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,25	4,82		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	2,50	0,40		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	5,65	0,04		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,51	MATERIAL	255,73	CUSTO TOTAL	272,46
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	8,58	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	64,14
							PREÇO TOTAL
							336,60
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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11480 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3 1,0000
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3 1,0000
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	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
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profiissional	un	0,0000	300,30		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40		0,00
MATERIAL						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	17,83		0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	3,20		0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,80		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	110,00		1,24
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	8,02		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,78		0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,50		0,01

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

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		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,08	0,01		
25950 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	1,0000	27,36	27,36		
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nбр 8953)	m3	1,0000	223,50	223,50		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	107,50	0,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,27	0,04		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	68,94	0,26		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,50	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	3,50	0,74		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00		
MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,25	4,82		
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,25	2,41		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,25	4,82		
06111 / SINAPI	Servente	h	1,6200	4,31	14,96		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	2,50	0,64		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00	0,29		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	5,65	0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,61	MATERIAL	255,98	CUSTO TOTAL	283,98
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	14,40	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI(23,5400 %)	66,85
							350,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 25950 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	1,0000				
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento	m3	1,0000				
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000				

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015							UNID
92794 / SINAPI								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00			
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50	0,00			
MATERIAL								
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0000	14,10	0,00			
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0000	23,99	0,00			
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0000	94,94	0,00			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0000	137,36	0,00			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0016	0,90	0,00			
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	108,07	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,78	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	7,27	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	107,50	0,00			
00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	4,12	4,57			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0001	7,15	0,00			
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0001	5,66	0,00			
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	10,04	0,00			
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	200,15	0,00			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	132,84	0,00			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	283,08	0,00			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0143	1,56	0,02			
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	22,27	0,00			
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0000	7,39	0,00			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0143	0,02	0,00			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0143	0,37	0,01			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0143	0,50	0,01			
MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0018	4,69	0,02			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0126	6,25	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	4,61	CUSTO TOTAL	4,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,13	5,93

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	UNID
92794 / SINAPI		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg 1,1100
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h 0,0018
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h 0,0125

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	UNID			
92792 / SINAPI		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50	0,00
MATERIAL					
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0054	0,90	0,00
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0001	14,10	0,00
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0000	94,94	0,00
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0001	23,99	0,00
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	108,07	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,78	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,27	0,01
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0005	5,66	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	107,50	0,00
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700	4,31	4,61
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0003	7,15	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	10,04	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	200,15	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	132,84	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	283,08	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0479	1,56	0,07
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	22,27	0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0001	7,39	0,00

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015							UNID	
92792 / SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	0,0479	0,02	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	0,0479	0,37	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	0,0479	0,50	0,02
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros					un	0,0001	137,36	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
00378 / SINAPI	Armador					h	0,0424	6,25	0,57
06114 / SINAPI	Ajudante de armador					h	0,0060	4,69	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,30	MATERIAL	4,74	CUSTO TOTAL		5,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,33	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		1,26	6,63
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	0,0059
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0420

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	UNID				
92793 / SINAPI		kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50		0,00
	MATERIAL					
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0029	0,90		0,00
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0000	14,10		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,78		0,00
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0000	137,36		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	7,27		0,00
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0002	5,66		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	107,50		0,00
00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	4,84		5,37
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0002	7,15		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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015							UNID						
92793 / SINAPI								kg						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82			0,00							
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	108,07			0,00							
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0001	7,39			0,00							
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	132,84			0,00							
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	283,08			0,00							
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	10,04			0,00							
38390 / SINAPI	Rolo de lã de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	22,27			0,00							
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosqueteo tipo gancho trava dupla	un	0,0000	94,94			0,00							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0256	0,02			0,00							
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0256	0,37			0,01							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0256	0,50			0,01							
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0256	1,56			0,04							
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0001	23,99			0,00							
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	200,15			0,00							
MÃO-DE-OBRA (114,28%)														
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0032	4,69			0,03							
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0226	6,25			0,30							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,16	MATERIAL		5,43	CUSTO TOTAL	5,76	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (114,2800%)		0,17	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)		1,36	7,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M 00033 / SINAPI	Aço ca-50, 8,0 mm, vergalhão										kg	1,1100		
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares										h	0,0032		
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares										h	0,0224		

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em laje. af_12/2015						UNID
92802 / SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000		519,50		0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000		535,60		0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 300		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em laje. af_12/2015						UNID			
92802 / SINAPI							kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0185		1,56		0,03			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0185		0,50		0,01			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0185		0,37		0,01			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0185		0,02		0,00			
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0000		7,39		0,00			
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0000		108,07		0,00			
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0000		22,27		0,00			
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0000		10,04		0,00			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000		283,08		0,00			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000		132,84		0,00			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000		200,15		0,00			
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000		566,82		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		107,50		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000		38,78		0,00			
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0001		5,66		0,00			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0001		7,15		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002		7,27		0,00			
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0000		23,99		0,00			
00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		4,84		5,37			
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0000		14,10		0,00			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0021		0,90		0,00			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0000		137,36		0,00			
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0000		94,94		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0164		6,25		0,22			
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0023		4,69		0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,11	MATERIAL	5,42	CUSTO TOTAL	5,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,2800%)		0,13	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,33	6,99
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	0,0023	

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em laje. af_12/2015	UNID
92802 / SINAPI		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h 0,0162

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015				UNID
92791 / SINAPI					kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50	0,00
MATERIAL					
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	10,04	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0877	0,37	0,03
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0001	94,94	0,01
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0002	23,99	0,00
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0001	108,07	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0877	1,56	0,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0877	0,50	0,04
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0001	137,36	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0877	0,02	0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0002	7,39	0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	22,27	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	200,15	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	132,84	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	283,08	0,00
00039 / SINAPI	Aco ca-60, 5,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	4,08	4,37
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0001	14,10	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,78	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	7,27	0,01
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0008	5,66	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0007	7,15	0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0098	0,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50	0,01
MÃO-DE-OBRA (114,28%)					

* 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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015							UNID	
92791 / SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 / SINAPI	Ajudante de armador					h	0,0109	4,69	0,11
00378 / SINAPI	Armador					h	0,0776	6,25	1,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,54	MATERIAL	4,65	CUSTO TOTAL		5,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,61	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		1,37	7,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00039 / SINAPI	Aco ca-60, 5,0 mm, vergalhao							kg	1,0700
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0108
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0769

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em laje. af_12/2015						UNID
92800 / SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000		535,60		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000		519,50		0,00
MATERIAL							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0663		1,56		0,10
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0001		108,07		0,01
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0001		137,36		0,01
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0002		23,99		0,00
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0000		94,94		0,00
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0074		0,90		0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0663		0,50		0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0663		0,37		0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0663		0,02		0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0002		7,39		0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0001		22,27		0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0001		10,04		0,00
00039 / SINAPI	Aco ca-60, 5,0 mm, vergalhao	kg	1,0700		4,08		4,37
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000		566,82		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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em laje. af_12/2015							UNID	
92800 / SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	200,15	0,00				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	132,84	0,00				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0006	7,15	0,00				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0001	14,10	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	107,50	0,00				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	283,08	0,00				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0006	5,66	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	7,27	0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,78	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0586	6,25	0,78				
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0083	4,69	0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,41	MATERIAL	4,56	CUSTO TOTAL	5,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)		0,45	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,28	6,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00039 / SINAPI	Aco ca-60, 5,0 mm, vergalhao						kg	1,0700
O	88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares						h	0,0082
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares						h	0,0581

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista						UNID		
95308 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 / SINAPI	Ajudante de armador					h	0,0093	4,69	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,02	0,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador							h	0,0093

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista							UNID
95309 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06117 / SINAPI	Auxiliar de carpinteiro					h	0,0119	4,69 0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 06117 / SINAPI	Auxiliar de carpinteiro							h 0,0119

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95312/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06127 / SINAPI	Ajudante de pedreiro					h	0,0119	4,54 0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06127 / SINAPI	Ajudante de pedreiro							h	0,0119

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista							UNID
95313 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00242 / SINAPI	Ajudante especializado					h	0,0093	4,68 0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,02	0,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 00242 / SINAPI	Ajudante especializado							h 0,0093

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista							UNID
95314/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador					h	0,0093	6,25 0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 00378 / SINAPI	Armador							h 0,0093

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID
95316/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,0301	4,69 0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista							h 0,0301

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID
95317/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0145	4,69 0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,0145

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista							UNID	
95324/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista					h	0,0119	5,68	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista							h	0,0119

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista							UNID	
95329 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias					h	0,0119	6,15	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,04	0,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias							h	0,0119

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista						UNID		
95330 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,0093	6,25	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		0,03	0,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,0093

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricitista (encargos complementares) - horista							UNID
95332/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,0301	6,25 0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,21	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,09	0,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h 0,0301

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID
95335 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0145	6,25 0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,0145

CÓDIGO	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista							UNID
95338 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
12873 / SINAPI	Impermeabilizador					h	0,0171	6,57 0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,13	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,06	0,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador							h 0,0171

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista							UNID
95390 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
25964 / SINAPI	Jardineiro					h	0,0041	4,73 0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,02	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,01	0,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 25964 / SINAPI	Jardineiro							h 0,0041

CÓDIGO	Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista							UNID
95341 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro					h	0,0119	5,88 0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro							h 0,0119

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista							UNID
95347 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao					h	0,0041	6,89 0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,01	0,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao							h 0,0041

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID	
95389 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)					h	0,0067	5,25	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,02	0,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)							h	0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista						UNID		
95360 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos					h	0,0093	6,82	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,03	0,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos						h	0,0093	

CÓDIGO		Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						UNID
95371/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,0171	6,25 0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,05	0,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,0171

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID	
95372/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor					h	0,0119	6,25	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,0119

CÓDIGO	Curso de capacitação para poceiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95375 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04752 / SINAPI	Poceiro / escavador de valas e tubuloes					h	0,0171	6,65	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,13	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,06	0,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04752 / SINAPI	Poceiro / escavador de valas e tubuloes							h	0,0171

CÓDIGO		Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista						UNID	
95377 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06110 / SINAPI	Serralheiro					h	0,0093	5,90	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,03	0,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06110 / SINAPI	Serralheiro							h	0,0093

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011
Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID		
95378 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente						h	0,0171	4,31	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,20		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,0171	

CÓDIGO	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista							UNID		
95385/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12869 / SINAPI	Telhadista						h	0,0093	5,40	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,14		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 12869 / SINAPI	Telhadista							h	0,0093	

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID					
88264/ SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	519,50		0,05	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60		0,00	
MATERIAL							
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07		0,12	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	283,08		0,03	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	10,04		0,02	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	22,27		0,03	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	7,39		0,02	

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

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares						UNID				
88264 / SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026		23,99		0,06				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		1,56		1,56				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,50		0,50				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,37		0,37				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080		7,15		0,06				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007		107,50		0,08				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,02		0,02				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091		5,66		0,05				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115		0,90		0,10				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137		7,27		0,10				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016		38,78		0,06				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015		14,10		0,02				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003		132,84		0,04				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007		94,94		0,07				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002		200,15		0,04				
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000		566,82		0,00				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012		137,36		0,16				
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)										
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0301		6,25		13,80				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,44	MATERIAL		3,51	CUSTO TOTAL	17,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,05		ENC.(114,2800%)	7,36	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	4,09	21,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)									h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)									h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)									h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)									h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista									h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista									h	1,0000
O 95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista									h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista									h	1,0000

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

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88267 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	519,50	0,05
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
MATERIAL					
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,15	0,04
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,66	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	10,04	0,02
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	94,94	0,07
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	22,27	0,03
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	7,39	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0001	283,08	0,03
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,15	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	107,50	0,08
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	132,84	0,04
MÃO-DE-OBRA (114,28%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0145	6,25	13,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,34	MATERIAL	3,51
		CUSTO TOTAL		17,15	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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(114,2800%)	7,25	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,04	21,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h 1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista							h 1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista							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							h 1,0000

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador					UNID
10555 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	110,00		0,50
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	22,90		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,50		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50		0,23
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,83		0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,94		0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50		0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65		0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID	
10555 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,94	CUSTO TOTAL	2,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	0,55	2,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento							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							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 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 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
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
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40			0,07
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30			0,03
MATERIAL							
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20			0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79			0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID	
10551 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0002	15,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	110,00	0,50
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30					un	0,0018	17,83	0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha					un	0,0002	28,16	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	7,27	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	10,00	1,02
10578 / ORSE	Formão grande					un	0,0002	14,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0654	3,50	0,23
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0007	38,78	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0007	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0015	68,94	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	8,08	0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	2,50	0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	5,65	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,95	CUSTO TOTAL		2,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)		0,58	3,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11248 / ORSE	Furadeira eletrica 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 segurança com biqueira de aço 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 segurança 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							un	0,0015

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro			UNID
10551 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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		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
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	94,20		0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,83		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	110,00		0,50
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,78		0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,94		0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50		0,23
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27		0,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65		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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID	
10552 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	2,50	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,96	CUSTO TOTAL		2,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)		0,56	2,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento							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							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
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
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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador								UNID
10554 / ORSE									h
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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID
10554 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	12,75			0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,83			0,03	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	16,25			0,02	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	18,80			0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20			0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50			0,23	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50			0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,94			0,10	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00			1,02	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30			0,02	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36			0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08			0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50			0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78			0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27			0,02	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80			0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	110,00			0,50	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,49			0,00	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00			0,13	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50			0,25	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65			0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,01	CUSTO TOTAL	2,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	0,57	2,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento						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 1 1/2"						un	0,0001
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm						un	0,0001
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 320			RptRelacaoComposicoesEmprForm	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador			UNID
10554 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30		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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro					UNID
10550 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,83	0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	110,00	0,50	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,94	0,10	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
10550 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		7,27		0,02	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004		14,90		0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		10,95		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001		272,97		0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		8,08		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,50		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		3,50		0,23	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		7,16		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004		10,45		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002		16,70		0,00	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		2,50		0,25	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		5,65		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,00	CUSTO TOTAL	2,41
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	0,57
								2,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015					
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					

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro			UNID
10550 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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		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 - Pintor					UNID
10553 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,94	0,10	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27	0,02	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	139,30	0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	19,68	0,09	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	21,00	0,05	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,83	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02	

* 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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID
10553 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		3,50		0,23	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		7,16		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004		15,20		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		110,00		0,50	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,50		0,00	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		5,65		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		2,50		0,25	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,13	CUSTO TOTAL	2,54
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)
							0,60	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0015	
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 04725 / ORSE	Espátula					un	0,0004	
M 10583 / ORSE	Trincha 3"					un	0,0045	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30					un	0,0018	
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm					un	0,0023	
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"					un	0,0045	
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus					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	0,0008	
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	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor			UNID
10553 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID		
10549 / ORSE							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	107,50	0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,83	0,03				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27	0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,94	0,10				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	3,50	0,33				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	110,00	0,50				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,06	CUSTO TOTAL	2,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	0,58	3,05	
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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente			UNID
10549 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)		un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento		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		un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada		un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, 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	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0003	17,83	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	110,00	0,09	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109	3,50		0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50		0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	0,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	7,27		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,78		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,08		0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,48		0,65	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	107,50		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0165	10,00		0,17	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	68,94		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,25		2,01	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0120	4,31		0,11	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00		0,03	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65		0,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0165	2,50		0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,99	MATERIAL	1,21	CUSTO TOTAL	3,40
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,2800%)	1,13	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(23,5400 %)
						0,80	4,20
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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID
02483 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 0,0030
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,1500

CÓDIGO	Epi (encargos complementares) - horista						UNID	
88237/ SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10			
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	94,94	0,07			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06			
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16			
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,67	CUSTO TOTAL	0,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,16	0,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								

CÓDIGO	Escavação manual de valas. af_03/2016	UNID
93358 / SINAPI		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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação manual de valas. af_03/2016						UNID		
93358 / SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0004	519,50	0,21				
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00				
MATERIAL									
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0063	38,78	0,24				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0542	7,27	0,39				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0360	5,66	0,20				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0028	107,50	0,30				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0316	7,15	0,23				
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0012	132,84	0,16				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0059	14,10	0,08				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,9560	0,37	1,46				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,9560	0,02	0,08				
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0107	7,39	0,08				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0059	22,27	0,13				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0059	10,04	0,06				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,9560	1,56	6,17				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0004	283,08	0,11				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,9560	0,50	1,98				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0047	137,36	0,65				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0008	200,15	0,16				
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0044	108,07	0,48				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,4411	0,90	0,40				
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0103	23,99	0,25				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0028	94,94	0,27				
MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	4,0236	4,31	37,16				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,34	MATERIAL	13,88	CUSTO TOTAL	51,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,21	ENC.(114,2800%)		19,82	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	12,06	63,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	3,9560

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

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_12/2015	UNID				
92263 / SINAPI		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	519,50		0,05
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	781,70		0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60		0,00
MATERIAL						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	107,50		0,13
04491 / SINAPI	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	m	2,3070	4,99		11,51
01358 / SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 17 mm	m2	1,3350	27,19		36,30
04517 / SINAPI	Peca de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sarrafo-p/forma)	m	8,2910	0,89		7,38
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0132	7,15		0,09
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2150	9,15		1,97
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0025	10,04		0,03
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,2155	0,90		0,19
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,9320	0,50		0,97
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82		0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0004	200,15		0,08
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0005	132,84		0,07
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	283,08		0,03
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0025	22,27		0,06
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0044	7,39		0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,9320	0,02		0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,9320	0,37		0,71
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0151	5,66		0,09
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,9320	1,56		3,01
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0021	108,07		0,23
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0051	23,99		0,12
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0013	94,94		0,12
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0024	137,36		0,33
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0025	14,10		0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	38,78		0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0264	7,27		0,19
MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,3928	6,25		18,65

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_12/2015							UNID	
92263 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos	h	0,2786		6,82		4,07		
06117 / SINAPI	Auxiliar de carpinteiro	h	0,2793		4,69		2,81		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,1965		0,72		0,14		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,92	MATERIAL	63,84	CUSTO TOTAL	89,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(114,2800%)		13,61	SERV. TERCEIRO	0,14	BDI(23,5400 %)	21,08	110,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01358 / SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 17 mm							m2	1,3350
M 04491 / SINAPI	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)							m	2,3070
M 04517 / SINAPI	Peca de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sarrafo-p/forma)							m	8,2910
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,2150
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							h	0,2760
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	1,3800
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							chp	0,0620
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							chi	0,2140

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_12/2015					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	0,0000	781,70	0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50	0,00	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00	
MATERIAL						
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	22,27	0,02	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0014	7,39	0,01	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	10,04	0,01	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	283,08	0,00	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0001	132,84	0,01	

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

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm.af_12/2015						UNID
92270 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0001	200,15		0,02	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6140	0,37		0,23	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6140	0,02		0,01	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6140	0,50		0,31	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6140	1,56		0,96	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoos trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0007	108,07		0,08	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0015	23,99		0,04	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0004	94,94		0,04	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0007	137,36		0,10	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0048	5,66		0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	107,50		0,04	
04517 / SINAPI	Peca de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sarrafo-p/forma)	m	4,1180	0,89		3,67	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0310	9,15		0,28	
06189 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	3,7070	8,71		32,29	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084	7,27		0,06	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	38,78		0,04	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0008	14,10		0,01	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0684	0,90		0,06	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0042	7,15		0,03	
MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
06117 / SINAPI	Auxiliar de carpinteiro	h	0,0890	4,69		0,89	
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos	h	0,0889	6,82		1,30	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4421	6,25		5,92	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,1585	0,72		0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,79	MATERIAL	38,35	CUSTO TOTAL	46,57
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,2800%)	4,32	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)
						10,96	57,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 04517 / SINAPI	Peca de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sarrafo-p/forma)					m	4,1180

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_12/2015	UNID
92270 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,0310
M 06189 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m 3,7070
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h 0,0880
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 0,4380
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 0,0380

CÓDIGO	Ferramentas (encargos complementares) - horista							UNID	
88236 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v					un	0,0000	535,60	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w					un	0,0001	519,50	0,05
MATERIAL									
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento					l	0,0015	14,10	0,02
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l					un	0,0080	7,15	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0007	107,50	0,08
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m					un	0,0091	5,66	0,05
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida					un	0,0000	566,82	0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)					un	0,0015	22,27	0,03
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)					un	0,0015	10,04	0,02
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "					un	0,0001	283,08	0,03
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm					un	0,0003	132,84	0,04
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m					un	0,0027	7,39	0,02
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus					un	0,0002	200,15	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,39	CUSTO TOTAL		0,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		0,10	0,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w							un	0,0001
E 38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v							un	0,0000

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

CÓDIGO	Ferramentas (encargos complementares) - horista	UNID
88236 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un 0,0002
M 38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un 0,0000
M 00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un 0,0080
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0007
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un 0,0091
M 25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l 0,0015
M 38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un 0,0027
M 38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un 0,0015
M 38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un 0,0015
M 38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un 0,0001
M 38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un 0,0003

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015					UNID
00107 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40	0,07	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profiissional	un	0,0001	300,30	0,03	
MATERIAL						
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	1,8150	2,56	4,65	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	9,15	0,23	
06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	0,2040	5,81	1,19	
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	9,33	0,93	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	7,27	0,04	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0019	38,78	0,07	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	107,50	0,03	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	6,60	0,13	
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	11,30	1,70	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	28,16	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0045	17,83	0,08	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00	

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID		
00107 / 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	0,0005	10,50	0,01				
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3890	21,07	8,20				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0038	68,94	0,26				
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,0440	5,52	11,28				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019	5,50	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2058	3,50	0,72				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2578	10,00	2,58				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0114	110,00	1,25				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	14,80	0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0114	3,20	0,04				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,08	0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,1330	6,25	15,17				
06111 / SINAPI	Servente	h	1,4000	4,31	12,93				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	326,00	0,36				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0114	5,65	0,06				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2578	2,50	0,64				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,11	MATERIAL	33,43	CUSTO TOTAL	62,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	14,99	SERV. TERCEIRO	1,06	BDI(23,5400 %)	14,76	77,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,3890
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	2,0440
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0200
M 04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada							m	1,8150
M 05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0250

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
00107 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m 0,2040
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,1330
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,1330

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015					UNID
00116 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40	0,07	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03	
	MATERIAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	5,52	6,77	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,50	0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	28,16	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0035	68,94	0,24	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0042	17,83	0,07	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0105	3,20	0,03	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	14,80	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0105	110,00	1,16	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	9,15	0,23	
06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	0,1220	5,81	0,71	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053	7,27	0,04	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	38,78	0,07	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,50	0,01	
	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	8,08	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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							UNID
00116 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI								
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	9,33	0,93			
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	21,07	4,93			
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	1,0890	2,56	2,79			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	107,50	0,03			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	6,60	0,13			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906	3,50	0,67			
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	11,30	1,70			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2365	10,00	2,37			
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	1,3500	4,31	12,47			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730	6,25	13,03			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2365	2,50	0,59			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0105	5,65	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00	0,29			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,90	MATERIAL	22,92	CUSTO TOTAL	49,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	13,60	SERV. TERCEIRO	0,94	BDI(23,5400 %)	11,64	61,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar					m2	0,2340
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	1,2270
M	00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)					kg	0,1500
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua					l	0,0200
M	04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada					m	1,0890
M	05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)					kg	0,0250
M	05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)					kg	0,1000
M	06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada					m	0,1220
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,3500
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,9730
P	06111 / SINAPI	Servente					h	1,3500

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,9730

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 eletrica profiissional	un	0,0001	300,30	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40	0,07
MATERIAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	10,00	2,85
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	21,07	7,80
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0042	68,94	0,29
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	5,52	1,82
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	3,50	0,78
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	1,3300	2,56	3,40
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	28,16	0,01
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	11,30	1,70
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	6,60	0,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	107,50	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	9,75	2,93
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	7,27	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	38,78	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	8,08	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0050	17,83	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	3,20	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	110,00	1,39
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	15,45	0,00

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							UNID				
00085 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10578 / ORSE	Formão grande						un	0,0003		14,80		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	1,4000		6,25		18,75
06111 / SINAPI	Servente						h	1,4000		4,31		12,93
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0126		5,65		0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0012		326,00		0,39
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2850		2,50		0,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,78	MATERIAL	23,40	CUSTO TOTAL	56,35	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	16,90	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI(23,5400 %)	13,26	69,61				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
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 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)									kg	0,1500	
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua									l	0,0150	
M 04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada									m	1,3300	
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)									kg	0,3000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,4000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro									h	1,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente									h	1,4000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas									h	1,4000	

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares	UNID					
88270 / SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000		535,60		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001		519,50		0,05
	MATERIAL						

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

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares						UNID
88270 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,66	0,05		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	107,50	0,08		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,15	0,06		
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	132,84	0,04		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	283,08	0,03		
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	10,04	0,02		
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	22,27	0,03		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	7,39	0,02		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06		
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10	0,02		
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,15	0,04		
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50		
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12		
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06		
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	94,94	0,07		
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02		
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h	1,0171	6,57	14,32		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,68	MATERIAL	3,51	CUSTO TOTAL	17,88
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.(114,2800%)	7,64	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						4,21	22,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000

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

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares	UNID
88270 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 95338 / SINAPI	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador	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	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,31	1,31	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,08	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,78	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	7,27	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	94,20	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0015	17,83	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	110,00	0,40	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0702	3,50	0,25	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50	0,00	
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	68,94	0,08	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0825	10,00	0,83	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000	4,31	5,54	

* 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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente							UNID		
00773 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,2100	6,25	2,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0825	2,50	0,21
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0003	326,00	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0036	5,65	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,90	MATERIAL	6,35	CUSTO TOTAL	15,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	4,45	SERV. TERCEIRO	0,33	BDI(23,5400 %)	3,54	18,57		
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							h	0,2100	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,6000	

CÓDIGO	Jardineiro com encargos complementares					UNID
88441 / SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	519,50	0,05	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00	
MATERIAL						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,66	0,05	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	107,50	0,08	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,15	0,06	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	7,39	0,02	

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

CÓDIGO	Jardineiro com encargos complementares						UNID				
88441 / SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,15		0,04					
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	132,84		0,04					
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	283,08		0,03					
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	10,04		0,02					
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	22,27		0,03					
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82		0,00					
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	94,94		0,07					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02					
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37		0,37					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50		0,50					
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10		0,02					
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90		0,10					
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36		0,16					
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07		0,12					
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)										
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	1,0041	4,73		10,18					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,75	MATERIAL	3,51	CUSTO TOTAL	13,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(114,2800%)		5,43	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,23	16,97		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000		
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000		
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista							h	1,0000		
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista							h	1,0000		
O 95390 / SINAPI	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista							h	1,0000		
P 25964 / SINAPI	Jardineiro							h	1,0000		

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
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40	0,00
	MATERIAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	107,50	0,03
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	1,0000	30,30	30,30
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	70,00	2,90
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,48	4,32
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	70,00	0,97
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	9,15	0,18
10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	0,3300	5,91	1,95
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0049	7,27	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	38,78	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,50	0,01
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	0,00	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	75,00	4,57
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	9,36	0,07
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	5,52	5,58
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,80	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0093	110,00	1,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	1,90	1,41
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00

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

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	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001		10,45		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		7,16		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1751		3,50		0,61	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015		5,50		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2132		10,00		2,13	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030		68,94		0,21	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000		19,50		0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000		22,90		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013		8,08		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0093		3,20		0,03	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		9,00		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0038		17,83		0,07	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003		17,29		0,01	
MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	1,3320		4,31		12,30	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4300		6,25		5,76	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000		6,25		4,02	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0320		6,25		0,43	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0093		5,65		0,05	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008		326,00		0,26	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2132		2,50		0,53	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,51	MATERIAL	58,14	CUSTO TOTAL	81,49
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,2800%)	12,00	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI(23,5400 %)	19,18
								100,67
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					

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm		UNID
00145 / ORSE			m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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 madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	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 superestrutur	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	h	1,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4300

CÓDIGO	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	UNID				
92874 / SINAPI		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	519,50		0,05
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0000	1.769,05		0,00
MATERIAL						
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0024	22,27		0,05
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0024	10,04		0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0042	7,39		0,03
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82		0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	283,08		0,03
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0006	132,84		0,08
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,15		0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,5900	0,37		0,59
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1773	0,90		0,16
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0127	7,15		0,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	107,50		0,11
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0144	5,66		0,08

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

CÓDIGO	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015							UNID				
92874/ SINAPI								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0217		7,27		0,16					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0025		38,78		0,10					
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0024		14,10		0,03					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,5900		0,02		0,03					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,5900		0,50		0,80					
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0010		94,94		0,09					
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0041		23,99		0,10					
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0017		108,07		0,18					
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,5900		1,56		2,48					
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0018		137,36		0,25					
MÃO-DE-OBRA (114,28%)												
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2009		6,25		2,69					
06111 / SINAPI	Servente	h	1,2124		4,31		11,20					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2024		6,25		2,71					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0850		0,72		0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,76	MATERIAL		5,50	CUSTO TOTAL	22,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.(114,2800%)		8,84	SERV. TERCEIRO		0,06	BDI(23,5400 %)		5,23	27,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares								h	0,1990	
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,1990	
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	0,0680	
O	90587 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015								chi	0,1310	

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

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

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	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profiissional	un	0,0000	300,30	0,00	
	MATERIAL					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	3,50	0,74	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,50	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	68,94	0,26	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	0,00	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	3,20	0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	17,83	0,08	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,08	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	107,50	0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,27	0,04	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,78	0,08	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,50	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	8,02	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	110,00	1,24	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,80	0,00	

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

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	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		15,45		0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000		0,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800		6,25		2,41	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600		6,25		4,82	
06111 / SINAPI	Servente	h	1,6200		4,31		14,96	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		6,25		4,82	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564		2,50		0,64	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009		326,00		0,29	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113		5,65		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,61	MATERIAL	5,12	CUSTO TOTAL	33,12
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,2800%)	14,40	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI(23,5400 %)	7,80
							40,92	
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					h	0,1800
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,3600
P	04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,3600
P	06111 / SINAPI	Servente					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	0,0000	689,40			0,00
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30			0,00

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

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
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,27	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,78	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,08	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	110,00	1,24
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	17,83	0,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	8,02	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	3,50	0,74
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	68,94	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	3,20	0,04
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,80	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	107,50	0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				

* 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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 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	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente					h	1,6200	4,31 14,96	
00378 / SINAPI	Armador					h	0,1800	6,25 2,41	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,3600	6,25 4,82	
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,3600	6,25 4,82	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0113	5,65 0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0009	326,00 0,29	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2564	2,50 0,64	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,61	MATERIAL	5,12	CUSTO TOTAL	33,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	14,40	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI(23,5400 %)	7,80	40,92	
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							h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID
11477 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013		38,78		0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001		10,95		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001		14,90		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004		8,02		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001		10,45		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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID
11477 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	107,50		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	7,27		0,03	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,50		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,08		0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	3,50		0,48	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,50		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	68,94		0,16	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00		1,61	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	110,00		0,78	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	3,20		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0028	17,83		0,05	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,25		4,82	
06111 / SINAPI	Servente	h	1,2200	4,31		11,27	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	5,65		0,04	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	2,50		0,40	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00		0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,51	MATERIAL	3,23	CUSTO TOTAL	19,96
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,2800%)	8,58	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)
						4,70	24,66
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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento			UNID
11477 / ORSE				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,2200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro		h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente		h	1,2200

CÓDIGO	Lastro de brita 3					UNID
02658 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	110,00		0,99
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78		0,06
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	70,00		84,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	17,83		0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,50		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	107,50		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,27		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,08		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	3,50		0,66
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00		2,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	68,94		0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	8,02		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	2,0000	4,31		18,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65		0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50		0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,62	MATERIAL	88,15	CUSTO TOTAL	107,44
					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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lastro de brita 3							UNID
							25,29	
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						h 2,0000

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico	UNID			
02146 / ORSE	o, inclusive conj. de fixação ou similares	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	41,30	0,05
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	31,36	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0016	12,75	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0019	18,80	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0248	3,20	0,08
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0030	16,25	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	107,50	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0100	17,83	0,18
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0248	110,00	2,73
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0003	7,49	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	39,80	0,01
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	7,11	7,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5600	10,00	5,60
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	8,02	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4386	3,50	1,54
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	5,50	0,02
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	4,47	4,47
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,18	0,15
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0082	68,94	0,57
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0032	8,08	0,03
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	2,92	2,92

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico o, inclusive conj. de fixação ou similares							UNID	
02146 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	11,66	11,66				
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,34	2,34				
10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	1,0000	74,72	74,72				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0126	7,27	0,09				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	38,78	0,17				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,50	0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,7500	6,25	36,83				
06111 / SINAPI	Servente	h	2,7500	4,31	25,40				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0248	5,65	0,14				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5600	2,50	1,40				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	326,00	0,72				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		29,04	MATERIAL	114,67	CUSTO TOTAL	179,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)		33,19	SERV. TERCEIRO	2,26	BDI(23,5400 %)	42,17	221,33
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
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 louca branca suspenso *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							h	2,7500
P 06111 / SINAPI	Servente							h	2,7500

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x11cm 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	0,0001	689,40	0,07				
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03				
MATERIAL									
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,94	0,10				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27	0,02				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50	0,00				
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	15,80	15,80				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0768	3,50	0,27				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,83	0,03				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	110,00	0,50				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,80	0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,78	0,03				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000	6,25	8,04				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000	4,31	3,69				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,47	MATERIAL	17,79	CUSTO TOTAL	30,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)		6,26	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	7,07	37,10

* 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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID
00202 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente	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
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40	0,07
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03
	MATERIAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0967	10,00	0,97
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0043	3,20	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,80	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0043	110,00	0,47
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0731	3,50	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50	0,00
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	0,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,94	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,27	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0017	17,83	0,03
	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00

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

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
12894 / SINAPI										
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0005	8,08	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0007	38,78	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,5700	6,25	7,63
06111 / SINAPI	Servente						h	0,3800	4,31	3,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0043	5,65	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	326,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0967	2,50	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,20	MATERIAL	16,91	CUSTO TOTAL	28,54	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	5,94	SERV. TERCEIRO	0,39	BDI(23,5400 %)	6,72	35,26		
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

CÓDIGO	Marmorista/graniteiro com encargos complementares					UNID
88274 / SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	519,50	0,05	
MATERIAL						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	7,39	0,02	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	10,04	0,02	

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

CÓDIGO	Marmorista/graniteiro com encargos complementares						UNID					
88274 / SINAPI							h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	283,08			0,03					
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	132,84			0,04					
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,15			0,04					
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82			0,00					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,15			0,06					
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	94,94			0,07					
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36			0,16					
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90			0,10					
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10			0,02					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78			0,06					
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,66			0,05					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	107,50			0,08					
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	22,27			0,03					
MÃO-DE-OBRA (114,28%)												
04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro	h	1,0119	5,88			12,75					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,95	MATERIAL		3,51	CUSTO TOTAL	16,31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.(114,2800%)		6,80	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)		3,84	20,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)										h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)										h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)										h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)										h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista										h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista										h	1,0000
O 95341 / SINAPI	Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista										h	1,0000
P 04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro										h	1,0000

CÓDIGO	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em f	UNID			
87547 / SINAPI	aces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50	0,00
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p	un	0,0000	3.650,00	0,00
	otencia 2 cv, semcarregador				
	MATERIAL				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0007	137,36	0,10
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0004	94,94	0,04
	a				
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0015	23,99	0,04
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0038	7,15	0,03
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0006	108,07	0,06
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5792	1,56	0,90
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5792	0,50	0,29
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5792	0,37	0,21
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5792	0,02	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0275	74,00	2,04
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,1258	0,67	2,76
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,9539	0,48	1,90
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	107,50	0,03
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0044	5,66	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0080	7,27	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	38,78	0,04
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0007	14,10	0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0646	0,90	0,06
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0012	7,39	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0007	22,27	0,02
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0007	10,04	0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	283,08	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0001	132,84	0,01
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0001	200,15	0,02
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1302	4,31	1,20
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3560	6,25	4,77

* 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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em f							UNID	
87547/ SINAPI	aces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)					h	0,1019	5,25	1,15
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	0,0296	0,72	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,33	MATERIAL	8,67	CUSTO TOTAL	15,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	3,79	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI(23,5400 %)	3,72	19,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, prepar							m3	0,0213
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,3500
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1280

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chi diurno. af_06/2014							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	0,0001	9.674,27	0,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,97	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,23	1,20	
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_06/201							h	1,0000

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chp diurno. af_06/2014						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	0,0002	9.674,27	1,93

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chp diurno. af_06/2014						UNID		
88386 / SINAPI							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	3,1300	0,72	2,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,93	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,25	BDI(23,5400 %)	0,98	5,16	
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_06/201							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_06/2014							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	0,0001	9.674,27	0,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,97	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,23	1,20	
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	0,0001

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. af_06/2014							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	0,0000	9.674,27	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,00	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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. af_06/2014	UNID
88389 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 0,0000

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - manutenção. af_06/2014	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 220/380 v, potencia 5 cv	un 0,0001 9.674,27 0,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,97 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,97 ENC.(114,2800%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 0,23 1,20
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 0,0001

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - materiais na operação. af_06/2014	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	kw/h 3,1300 0,72 2,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 2,25 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(114,2800%)	0,00 SERV. TERCEIRO 2,25 BDI(23,5400 %) 0,53 2,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h 3,1300

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m², pé-dir	UNID
92423 / SINAPI	eito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 6 utilizações. af_12/2015	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

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m², pé-dir	UNID			
92423 / SINAPI	eito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 6 utilizações. af_12/2015	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
40271 / SINAPI	Locacao de aprumador metalico de pilar, com altura e anguloregulaveis, extensao de *1,50* a *2,80* m	mes	0,1960	5,20	1,02
40275 / SINAPI	Locacao de viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* cm e extensao de 2 m	mes	0,3930	8,00	3,14
40287 / SINAPI	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensao,com rosca de 5/8", incluindo porca e flange	mes	0,7850	2,00	1,57
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	781,70	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	519,50	0,05
MATERIAL					
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	283,08	0,03
04517 / SINAPI	Peca de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sarrafo-p/forma)	m	1,5587	0,89	1,39
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	107,50	0,09
01358 / SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 17 mm	m2	0,2510	27,19	6,82
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0100	6,60	0,07
04491 / SINAPI	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	m	0,4337	4,99	2,16
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0018	22,27	0,04
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	132,84	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,2532	1,56	1,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,2532	0,50	0,63
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0018	10,04	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,2532	0,37	0,46
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0014	108,07	0,15
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0003	200,15	0,06
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00
40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0190	11,30	0,21
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,2532	0,02	0,03
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0032	7,39	0,02
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0404	9,15	0,37
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0018	14,10	0,03
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0109	5,66	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0172	7,27	0,13
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,78	0,08
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0096	7,15	0,07
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1397	0,90	0,13

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

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m², pé-dir							UNID		
92423 / SINAPI	eito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 6 utilizações. af_12/2015							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros						un	0,0016	137,36	0,22
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a						un	0,0008	94,94	0,08
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m						un	0,0034	23,99	0,08
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos						h	0,0524	6,82	0,77
06117 / SINAPI	Auxiliar de carpinteiro						h	0,1921	4,69	1,93
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	1,0208	6,25	13,67
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	0,0369	0,72	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,64	MATERIAL	15,43	CUSTO TOTAL	37,61	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	5,78	ENC.(114,2800%)	8,73	SERV. TERCEIRO	0,03	BDI(23,5400 %)	8,85	46,46		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 40271 / SINAPI	Locacao de aprumador metalico de pilar, com altura e anguloregulaveis, extensao de *1,50* a *2,80* m								mes	0,1960
E 40275 / SINAPI	Locacao de viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* cm e extensao de								mes	0,3930
E 40287 / SINAPI	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensao,com rosca de 5/8", incluindo porca e flange								mes	0,7850
M 40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)								kg	0,0190
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua								l	0,0100
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares								h	0,1380
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares								h	0,7520
O 92263 / SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_12/2015								m2	0,1880

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares						UNID
88282 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,50		0,50
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,02		0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,37		0,37
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		1,56		1,56
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 365			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares							UNID	
88282 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao					h	1,0041	6,89	14,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,92	MATERIAL	2,45	CUSTO TOTAL	17,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	7,90	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,07	21,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - 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							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
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m					un	0,0026	23,99	0,06
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia					un	0,0011	108,07	0,12
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a					un	0,0007	94,94	0,07
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros					un	0,0012	137,36	0,16
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1					un	0,1115	0,90	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0016	38,78	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0137	7,27	0,10
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	1,56	1,56
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	0,02	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	0,37	0,37
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	0,50	0,50
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)					h	1,0067	5,25	11,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,29	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	14,45	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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	6,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,40	17,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista						h	1,0000
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)						h	1,0000

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 (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,37	0,37
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,50	0,50
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	1,56	1,56
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,02	0,02
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia						un	0,0011	108,07	0,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0016	38,78	0,06
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla						un	0,0007	94,94	0,07
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros						un	0,0012	137,36	0,16
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1						un	0,1115	0,90	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0137	7,27	0,10
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m						un	0,0026	23,99	0,06
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos						h	1,0093	6,82	14,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,88	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	17,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	7,87	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,21	22,08		
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

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID
88297 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	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 equipamentos	h 1,0000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID				
88309 / SINAPI		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	519,50		0,05
MATERIAL						
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	22,27		0,03
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	7,39		0,02
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	10,04		0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37		0,37
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50		0,50
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	283,08		0,03
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	132,84		0,04
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,15		0,04
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82		0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,15		0,06
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99		0,06
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	107,50		0,08
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,66		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27		0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78		0,06

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 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 (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		1,56		1,56		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115		0,90		0,10		
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012		137,36		0,16		
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007		94,94		0,07		
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011		108,07		0,12		
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0171		6,25		13,62		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,36	MATERIAL	3,51	CUSTO TOTAL	17,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(114,2800%)		7,26	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,04	21,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
O	88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista						h	1,0000
O	88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista						h	1,0000
O	95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro						h	1,0000

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares					UNID
88310 / SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	519,50	0,05	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00	
MATERIAL						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,66	0,05	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00	

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

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares						UNID
88310 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,15	0,04		
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	132,84	0,04		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	283,08	0,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10		
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	10,04	0,02		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	107,50	0,08		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,15	0,06		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	7,39	0,02		
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	22,27	0,03		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56		
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12		
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06		
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	94,94	0,07		
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10		
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10	0,02		
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
04783 / SINAPI	Pintor	h	1,0119	6,25	13,55		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,32	MATERIAL	3,51	CUSTO TOTAL	17,11
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.(114,2800%)	7,23	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						4,03	21,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000				
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
O 88237 / SINAPI	Epi (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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h 1,0000

CÓDIGO	Poceiro com encargos complementares	UNID				
88313 / SINAPI		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	519,50		0,05
MATERIAL						
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36		0,16
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	10,04		0,02
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90		0,10
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10		0,02
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,15		0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	107,50		0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27		0,10
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	7,39		0,02
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99		0,06
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07		0,12
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56		1,56
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50		0,50
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37		0,37
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,66		0,05
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	22,27		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78		0,06
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	283,08		0,03
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	132,84		0,04
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,15		0,04
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82		0,00
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	94,94		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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Poceiro com encargos complementares						UNID		
88313/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04752 / SINAPI	Poceiro / escavador de valas e tubuloes					h	1,0171	6,65	14,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,76	MATERIAL	3,51	CUSTO TOTAL	18,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(114,2800%)	7,73	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,25	22,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista						h	1,0000	
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista						h	1,0000	
O 95375 / SINAPI	Curso de capacitação para poceiro (encargos complementares) - horista						h	1,0000	
P 04752 / SINAPI	Poceiro/ escavador de valas e tubuloes						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	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012	17,83	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,78	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	7,27	0,01	
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	2,70	18,90	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,34	0,34	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	3,20	0,01	
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	10,77	2,69	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00	

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

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		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0682	10,00	0,68		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00		
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,15	0,30		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	68,94	0,07		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	37,26	5,03		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0534	3,50	0,19		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	110,00	0,33		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	50,48	0,48		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,08	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00		
MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3350	6,25	4,49		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3350	4,31	3,09		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0682	2,50	0,17		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	5,65	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,53	MATERIAL	29,08	CUSTO TOTAL	36,92
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	4,05	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI(23,5400 %)	8,69
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

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01199 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 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	h 0,3350
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,3350

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"					UNID
00641 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,78	0,26	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	7,27	0,15	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	10,50	0,02	
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	3,39	3,39	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	8,08	0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	107,50	0,11	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	6,50	0,98	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,33	7,98	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	10,00	9,16	
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	1,01	12,12	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	22,90	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	110,00	4,46	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,50	0,04	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7321	3,50	2,56	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	8,02	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	15,80	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0135	68,94	0,93	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	15,45	0,01	

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

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	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405		3,20		0,13	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0162		17,83		0,29	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010		17,29		0,02	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0008		94,20		0,08	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000		6,25		53,57	
06111 / SINAPI	Servente	h	5,0000		4,31		46,18	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162		2,50		2,29	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036		326,00		1,17	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405		5,65		0,23	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	46,55	MATERIAL	42,79	CUSTO TOTAL	146,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	53,20	SERV. TERCEIRO	3,69	BDI(23,5400 %)	34,42	180,65
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					h	5,0000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista					h	4,0000	

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 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	22,90	0,02	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0010	94,20	0,09	

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

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				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02				
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	1,01	18,18				
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,31	1,31				
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	2,54	15,24				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	107,50	0,09				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0162	17,83	0,29				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	3,20	0,13				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	15,45	0,02				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	110,00	4,46				
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	7,70	7,70				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	8,02	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	3,50	2,46				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,50	0,04				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	10,00	9,16				
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	6,50	0,98				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	7,27	0,15				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0135	68,94	0,93				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	38,78	0,26				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	10,50	0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	8,08	0,04				
MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	4,0000	4,31	36,94				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,25	66,96				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	2,50	2,29				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	5,65	0,23				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	326,00	1,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		48,49	MATERIAL	61,62	CUSTO TOTAL	169,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)		55,41	SERV. TERCEIRO	3,69	BDI(23,5400 %)	39,83	209,04

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			
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	h	4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação						UNID
00076 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		107,50		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		38,78		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		7,27		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,50		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018		17,83		0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		8,02		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		8,08		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		110,00		0,50
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		15,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941		3,50		0,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		68,94		0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		3,20		0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						

* 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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação							UNID	
00076 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente					h	1,0000	4,31 9,24	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	2,50 0,25	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00 0,13	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	5,65 0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,31	MATERIAL	2,06	CUSTO TOTAL	11,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	4,93	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	2,76	14,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,0000

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	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	74,00	1,60	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,48	4,34	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,27	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,08	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,78	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	

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

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		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0023	17,83		0,04		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	3,20		0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	110,00		0,64		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	10,00		1,30		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02		0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45		0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1032	3,50		0,36		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,50		0,01		
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	0,00		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	68,94		0,13		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,25		8,04		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6800	4,31		6,28		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	2,50		0,33		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	5,65		0,03		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,68	MATERIAL	10,77	CUSTO TOTAL	25,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	7,64	SERV. TERCEIRO	0,49	BDI(23,5400 %)	6,02	31,60
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						h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,6000

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 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		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75	0,00		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	18,80	0,01		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,25	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0020	17,83	0,04		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	3,20	0,02		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50	0,01		
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	23,77	23,77		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,27	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1100	10,00	1,10		
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,18	0,17		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0861	3,50	0,30		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	68,94	0,11		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	110,00	0,53		
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,49	0,00		
MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5400	6,25	7,23		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5400	4,31	4,99		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	5,65	0,03		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1100	2,50	0,28		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,71	MATERIAL	26,14	CUSTO TOTAL	38,80
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	6,51	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI(23,5400 %)	9,13
						PREÇO TOTAL	
						47,93	

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01456 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 " (ref 1509)	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	h 0,5400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,5400

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	0,0001	781,70	0,08								
MATERIAL													
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10								
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56								
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02								
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12								
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06								
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	94,94	0,07								
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16								
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06								
MÃO-DE-OBRA (114,28%)													
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos	h	1,0093	6,82	14,75								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,88	MATERIAL		3,12	CUSTO TOTAL	17,95	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO		0,08	ENC.(114,2800%)		7,87	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)		4,23	22,18	

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

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		
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	0,0001	781,70	0,08							
MATERIAL												
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	94,94	0,07							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56							
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06							
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02							
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10							
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10							
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12							
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06							
MÃO-DE-OBRA (114,28%)												
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos	h	1,0093	6,82	14,75							
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	3,1700	0,72	2,28							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,88	MATERIAL		3,12	CUSTO TOTAL	20,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,08	ENC.(114,2800%)		7,87	SERV. TERCEIRO		2,28	BDI(23,5400 %)		4,76	24,99
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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 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		
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	0,0001	781,70	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,02	0,10		
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	0,0001

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	0,0000	781,70	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,00	0,00		
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	0,0000	

* 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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

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	0,0000	781,70	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,00	0,00	
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	0,0000

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						kw/h	3,1700	0,72	2,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,28	BDI(23,5400 %)	0,54	2,82		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	3,1700	

CÓDIGO	Serralheiro com encargos complementares					UNID
88315 / SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	519,50	0,05	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00	
MATERIAL						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Serralheiro com encargos complementares						UNID		
88315/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	94,94	0,07				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,66	0,05				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	107,50	0,08				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* 1	un	0,0080	7,15	0,06				
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,15	0,04				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	132,84	0,04				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	283,08	0,03				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	10,04	0,02				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	22,27	0,03				
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	7,39	0,02				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02				
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06				
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50				
06110 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (114,28%) Serralheiro	h	1,0093	5,90	12,76				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,95	MATERIAL	3,51	CUSTO TOTAL	16,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(114,2800%)		6,81	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,84	20,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista							h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista							h	1,0000
O 95377 / SINAPI	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro							h	1,0000

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

CÓDIGO	Serralheiro com encargos complementares	UNID
88315 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	519,50	0,05
MATERIAL					
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10	0,02
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,66	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	107,50	0,08
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,15	0,06
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	7,39	0,02
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	132,84	0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	283,08	0,03
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	10,04	0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	22,27	0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	94,94	0,07
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,15	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06
MÃO-DE-OBRA (114,28%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0171	4,31	9,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,38	MATERIAL	3,51
				CUSTO TOTAL	12,95
					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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(114,2800%)	5,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,05	16,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h 1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista							h 1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista							h 1,0000
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h 1,0000

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	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40	0,07	
MATERIAL						
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0057	7,16	0,04	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	5,52	9,03	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0011	16,30	0,02	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0080	11,75	0,09	
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,00	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	2,4088	3,50	8,43	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0234	5,50	0,13	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0011	17,05	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0441	68,94	3,04	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	0,00	0,00	
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	101,25	109,35	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,9859	10,00	29,86	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	0,00	0,00	

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

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	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0120	27,36	0,33	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0080	17,00	0,14	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0052	8,02	0,04	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0017	15,80	0,03	
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	1,90	2,28	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0023	16,70	0,04	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1319	110,00	14,51	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0023	9,00	0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1319	3,20	0,42	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0528	17,83	0,94	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0033	17,29	0,06	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0046	10,45	0,05	
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	0,00	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0023	10,95	0,03	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0046	14,90	0,07	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0130	9,36	0,12	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,4775	75,00	35,81	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1400	74,00	10,36	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,6930	0,67	37,98	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,1530	0,48	52,87	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0033	107,50	0,35	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0011	272,97	0,30	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0671	70,00	4,70	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0224	70,00	1,57	
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	0,00	0,00	
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	0,00	0,00	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	9,15	0,30	
10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	0,5346	0,00	0,00	

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

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				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0674	7,27	0,49				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0234	38,78	0,91				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0057	10,50	0,06				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0175	8,08	0,14				
MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0540	6,25	0,72				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,7009	6,25	9,39				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	11,4823	6,25	153,78				
06111 / SINAPI	Servente	h	17,0936	4,31	157,87				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1319	5,65	0,75				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0117	326,00	3,81				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,9859	2,50	7,46				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		150,15	MATERIAL	543,17	CUSTO TOTAL	877,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)		171,61	SERV. TERCEIRO	12,02	BDI(23,5400 %)	206,46	1.083,51
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 calcárea 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	Tampa em concreto armado 60x60x5cm p/cx inspecao/fossa septica						UNID
06087 / SINAPI							un
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 p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	3.650,00	0,00		

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

CÓDIGO	Tampa em concreto armado 60x60x5cm p/cx inspecao/fossa septica	UNID			
06087 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50	0,00
MATERIAL					
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0007	22,27	0,02
00036 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, vergalhao	kg	1,4400	4,08	5,88
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	200,15	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0001	132,84	0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	283,08	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0007	10,04	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	0,02	0,01
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0011	7,39	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	0,37	0,15
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	0,50	0,20
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	1,56	0,62
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoos trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	108,07	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	107,50	0,03
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0032	7,15	0,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0160	74,00	1,18
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0011	23,99	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0055	7,27	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,78	0,03
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinnner para acabamento	l	0,0007	14,10	0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0447	0,90	0,04
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	137,36	0,05
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0003	94,94	0,03
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0036	5,66	0,02
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0290	9,36	0,27
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0800	9,33	0,75
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0150	70,00	1,05
04512 / SINAPI	Peca de madeira 3a/4a qualidade 2,5 x 5cm nao aparelhada	m	2,5000	1,57	3,93
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,5400	0,48	2,66

* 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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tampa em concreto armado 60x60x5cm p/cx inspecao/fossa septica						UNID		
06087 / SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,1009	6,25	1,35
00378 / SINAPI	Armador					h	0,1009	6,25	1,35
06111 / SINAPI	Servente					h	0,2034	4,31	1,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	0,0175	0,72	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,14	MATERIAL	17,09	CUSTO TOTAL	21,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	2,44	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(23,5400 %)	5,10	26,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00036 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, vergalhao							kg	1,4400
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0290
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0160
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	5,5400
M 04512 / SINAPI	Peca de madeira 3a/4a qualidade 2,5 x 5cm nao aparelhada							m	2,5000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,0150
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,0800
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,1000
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,1000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2000
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	0,0140

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares					UNID
88323 / SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	519,50	0,05	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00	
	MATERIAL					
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,94	0,07	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 391			RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares						UNID
88323 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
	a						
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,15	0,06		
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	107,50	0,08		
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10		
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,66	0,05		
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	7,39	0,02		
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,15	0,04		
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	22,27	0,03		
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	10,04	0,02		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	283,08	0,03		
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	132,84	0,04		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56		
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50		
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
12869 / SINAPI	Telhadista	h	1,0093	5,40	11,68		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,45	MATERIAL	3,51	CUSTO TOTAL	15,24
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(114,2800%)	6,23	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista					h	1,0000

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

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares	UNID
88323 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 95385 / SINAPI	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 12869 / SINAPI	Telhadista	h 1,0000

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	0,0000	689,40	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
MATERIAL						
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	68,94	0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	17,83	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	14,80	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	110,00	0,22	
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	13,66	15,98	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	3,50	0,12	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	28,16	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	0,18	0,26	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	107,50	0,00	
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	0,98	1,39	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,08	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,27	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,78	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						UNID		
00234 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0448	10,00	0,45
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,2200	6,25	2,95
06111 / SINAPI	Servente					h	0,2200	4,31	2,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0448	2,50	0,11
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0020	5,65	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,33	MATERIAL	18,51	CUSTO TOTAL	23,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	2,65	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(23,5400 %)	5,57	29,25	
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/ acessorios						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						h	0,2200	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,2200	

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm					UNID
01532 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	15,71	0,36	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0829	3,50	0,29	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	68,94	0,11	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1058	10,00	1,06	

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID		
01532 / ORSE							m		
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	0,0002	10,50	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50	0,01				
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	8,34	8,42				
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	1,49	0,25				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75	0,00				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	18,80	0,01				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,25	0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,27	0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,83	0,03				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	3,20	0,01				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80	0,00				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,49	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	110,00	0,51				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5200	4,31	4,80				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5200	6,25	6,96				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1058	2,50	0,26				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	5,65	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,49	MATERIAL	11,14	CUSTO TOTAL	23,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)		6,27	SERV. TERCEIRO	0,42	BDI(23,5400 %)	5,49	28,81
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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	UNID
01532 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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	h 0,5200
P 06111 / SINAPI	Servente	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	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	0,00	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,48	0,65	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	7,27	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	107,50	0,00	
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	3,22	3,25	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,78	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,08	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0007	17,83	0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,25	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	68,94	0,04	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,18	0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,50	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0286	3,50	0,10	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0390	10,00	0,39	

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"							UNID	
01216 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	110,00	0,20				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,49	0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20	0,01				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	18,80	0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515	6,25	2,03				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1220	4,31	1,13				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1100	6,25	1,47				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65	0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0390	2,50	0,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,17	MATERIAL	4,97	CUSTO TOTAL	9,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)		2,46	SERV. TERCEIRO	0,14	BDI(23,5400 %)	2,29	12,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial							m	1,0100
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

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	UNID
01216 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,1100
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,1100

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plasti	UNID			
02085 / ORSE	co universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0206	110,00	2,27
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	39,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0068	68,94	0,47
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	8,02	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3668	3,50	1,28
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	14,90	14,90
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036	5,50	0,02
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,45	26,45
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	8,63	8,63
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4682	10,00	4,68
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0009	41,30	0,04
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0002	7,49	0,00
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,35	1,35
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,50	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0036	38,78	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0106	7,27	0,08
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	1,0000	114,50	114,50
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	2,92	2,92
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028	8,08	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	107,50	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0082	17,83	0,15
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	28,25	28,25
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0009	31,36	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0206	3,20	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

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico							UNID	
02085 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"					un	0,0014	12,75	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"					un	0,0025	16,25	0,04
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"					un	0,0016	18,80	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	2,3000	6,25	30,80
06111 / SINAPI	Servente					h	2,3000	4,31	21,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4682	2,50	1,17
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0206	5,65	0,12
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0018	326,00	0,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,29	MATERIAL	206,43	CUSTO TOTAL		260,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	27,75	SERV. TERCEIRO	1,88	BDI(23,5400 %)		61,29	321,64
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 de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate							un	1,0000
M 06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida 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							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							h	2,3000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	2,3000

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	

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

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	0,0001	1.769,05	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,18	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,22		
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	

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	0,0002	1.769,05	0,35
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	1,2500	0,72	0,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,35	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,90	BDI(23,5400 %)	0,29	1,54	
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, diametro 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	0,0001	1.769,05	0,18

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

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015							UNID
EQUIPAMENTO	0,18	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,22
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 0,0001

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015							UNID		
90583 / 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	0,0000	1.769,05	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,00	0,00		
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	0,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015							UNID		
90584 / 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	0,0001	1.769,05	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,18	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,22		
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	0,0001

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015						UNID
90585 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2500		0,72	0,90	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 401		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CREAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Novembro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015							UNID	
90585/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,90	BDI(23,5400 %)	0,21	1,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	1,2500

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