

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio							UNID	
07861 /ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
07611 /ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	un	1,0000	93,18		93,18			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,27		0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0016	68,45		0,11			
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			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78		0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	110,00		0,48			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20		0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,70		0,03			
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	107,26		0,01			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00		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			
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 (113,17%)								
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,25		6,66			
06111 /SINAPI	Servente	h	0,5000	4,34		4,63			
	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	5,30	MATERIAL	95,18	CUSTO TOTAL	106,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4100 %)	23,96	130,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07611 /ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio							un	1,0000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	UNID
07861/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,5000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h 0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente	h 0,5000

CÓDIGO	Bateria para central de alarme					UNID			
08693 /ORSE						un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0012	22,90	0,03				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0012	15,45	0,02				
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	0,0042	38,78	0,16				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,27	0,10				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0006	47,00	0,03				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0012	107,26	0,13				
00276 /ORSE	Bateria de 12v x 7a para centrais de alarme	un	1,0000	160,00	160,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0108	17,70	0,19				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	3,20	0,09				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	110,00	2,97				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3924	3,50	1,37				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,50	0,03				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0090	68,45	0,62				
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 (113,17%)									
02436 /SINAPI	Eletricista	h	6,0000	6,25	79,94				
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	37,50	MATERIAL	171,89	CUSTO TOTAL	254,71	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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTES MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bateria para central de alarme							UNID
							57,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
M	00276 /ORSE	Bateria de 12v x 7a para centrais de alarme						un 1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h 6,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista						h 6,0000

CÓDIGO	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2					UNID
11855 /ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,78	0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	110,00	0,15	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	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	
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	0,0006	7,27	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00	
12685 /ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2	m	1,0200	6,58	6,71	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	107,26	0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004	68,45	0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	3,20	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	17,70	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00	0,31	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0239	3,50	0,08	
	MÃO-DE-OBRA (113,17%)					
06111 /SINAPI	Servente	h	0,1500	4,34	1,39	
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1500	6,25	2,00	

* 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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2							UNID	
11855 /ORSE								m	
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	0,0306	2,50	0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00	0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0014	5,65	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,59	MATERIAL	7,30	CUSTO TOTAL	10,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4100 %)	2,44	13,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12685 /ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2							m	1,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1500
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1500
P 02436 /SINAPI	Eletricista							h	0,1500
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,1500

CÓDIGO	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar						UNID
08058 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001		0,00		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		0,00		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007		0,00		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		0,00		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		0,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		0,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		0,00		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002		0,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015		0,00		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		0,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654		0,00		0,00
07627 /ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Ve rin ou similar	un	1,0000		319,01		319,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		0,00		0,00
/	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		0,00		0,00

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

CÓDIGO	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços,com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar							UNID				
08058/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 ORSE												
11240 /ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0002		0,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0018		0,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,17%)											
02436 /SINAPI	Eletricista						h	1,0000		6,25		13,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045		0,00		0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018		0,00		0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004		0,00		0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,25	MATERIAL	320,97	CUSTO TOTAL	334,77	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4100 %)	75,02	409,79				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	07627 /ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar								un	1,0000	
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	1,0000	
P	02436 /SINAPI	Eletricista								h	1,0000	

CÓDIGO	Condutele em alumínio tipo lb de 3/4"	UNID			
00389 /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	0,0004	38,78	0,02
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0008	68,45	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,50	0,17
00645 /ORSE	Condutele tipo "LB" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	1,0000	5,85	5,85
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,08	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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Condulete em alumínio tipo lb de 3/4"							UNID				
00389 /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					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45			0,00					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,27			0,01					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20			0,01					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	17,70			0,02					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00					
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	107,26			0,01					
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00			0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00			0,01					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	110,00			0,29					
	MÃO-DE-OBRA (113,17%)											
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,25			4,00					
06111 /SINAPI	Servente	h	0,3000	4,34			2,78					
	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	0,0610	2,50			0,15					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65			0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,18	MATERIAL		7,05	CUSTO TOTAL	14,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(113,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,4100 %)	3,16	17,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00645 /ORSE	Condulete tipo "LB" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.									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	Condulete em alumínio tipo 1l de 3/4"							UNID
00390 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

Praça Fausto Cardoso, 12 Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Condulete em alumínio tipo 1l de 3/4"						UNID
00390 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		47,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010		17,70		0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001		22,90		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001		107,26		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0026		3,20		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		106,00		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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610		10,00		0,61
00646 /ORSE	Condulete tipo "LL" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	1,0000		5,85		5,85
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0008		68,45		0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,50		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478		3,50		0,17
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		15,45		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
	MÃO-DE-OBRA (113,17%)						
06111 /SINAPI	Servente	h	0,3000		4,34		2,78
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,3000		6,25		4,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026		5,65		0,01
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	3,18	MATERIAL	7,05	CUSTO TOTAL	14,09
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(113,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4100 %)
						3,16	17,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00646 /ORSE	Condulete tipo "LL" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.				un	1,0000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
 MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Condulete em alumínio tipo 1l de 3/4"	UNID
00390 /ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente	h0,3000

CÓDIGO	Condulete em alumínio tipo 1r de 3/4"					UNID
00426 /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	107,26	0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
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	0,0002	10,50	0,00	
02593 /SINAPI	Condulete de aluminio tipo 1r, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	un	1,0000	4,90	4,90	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	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	
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	17,70	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	
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	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0008	68,45	0,05	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (113,17%)					
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,25	4,00	
06111 /SINAPI	Servente	h	0,3000	4,34	2,78	
	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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Condulete em alumínio tipo 1r de 3/4"							UNID		
00426 /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	0,0610	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	3,18	MATERIAL	6,10	CUSTO TOTAL	13,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4100 %)	2,94	16,08		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02593 /SINAPI	Condulete de aluminio tipo 1r, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega							un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000	
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,3000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista							h	0,3000	

CÓDIGO	Condulete em alumínio tipo t de 3/4"					UNID
00391 /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	106,00	0,01	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
02574 /SINAPI	Condulete de aluminio tipo t, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	un	1,0000	5,65	5,65	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
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	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	107,26	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0008	68,45	0,05	
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	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Condutele em alumínio tipo t de 3/4"							UNID	
00391 /ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0026	110,00	0,29
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0478	3,50	0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0610	10,00	0,61
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	17,70	0,02
	MÃO-DE-OBRA (113,17%)								
06111 /SINAPI	Servente					h	0,3000	4,34	2,78
02436 /SINAPI	Eletricista					h	0,3000	6,25	4,00
	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	3,18	MATERIAL	6,85	CUSTO TOTAL		13,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4100 %)		3,11	17,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02574 /SINAPI	Condutele de aluminio tipo t, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,3000
P 02436 /SINAPI	Eletricista							h	0,3000

CÓDIGO	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4??), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_						UNID
95745 /SINAPI	P						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	536,28	0,00		
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 ' ' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	520,16	0,00		
MATERIAL							
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0017	7,92	0,01		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 10			RptRelacaoComposicoesEmprFor		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

Praça Fausto Cardoso, 12 Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4??),aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_							UNID
95745 /SINAPI	P							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00392 /SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	0,6500	0,63		0,41		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00		0,00		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2160	1,56		0,34		
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0019	5,36		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	0,0000	94,94		0,00		
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		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2160	0,02		0,00		
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0006	6,99		0,00		
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0003	137,36		0,04		
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0003	21,07		0,01		
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0003	9,50		0,00		
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	315,25		0,00		
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	130,98		0,00		
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	197,35		0,00		
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91		0,00		
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0240	0,90		0,02		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,78		0,01		
21128 /SINAPI	Eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	m	1,0500	10,62		11,15		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,27		0,02		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2160	0,50		0,11		
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2160	0,37		0,08		
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0003	14,10		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (113,17%)							
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0101	4,69		0,10		
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,0706	6,25		0,94		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0700	6,25		0,93		
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0706	4,69		0,71		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,70	MATERIAL	12,27	CUSTO TOTAL	14,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4100 %)	3,35	18,32
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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4??), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_	UNID
95745/SINAPI	P	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 21128 /SINAPI	Eletroduto em aço galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	m 1,0500
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,0685
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,0685
O 91170 /SINAPI	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de lar	m 1,0000

CÓDIGO	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UNID			
95753 /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	520,16	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	536,28	0,00
MATERIAL					
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0006	6,99	0,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2114	0,02	0,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2114	0,37	0,08
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2114	0,50	0,11
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,78	0,02
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2114	1,56	0,33
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	0,0236	0,90	0,02
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 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 deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	108,07	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,27	0,02
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0016	7,92	0,01
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0020	5,36	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	106,00	0,02
02637 /SINAPI	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 20 mm (3/4")	un	1,0000	1,95	1,95
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	21,07	0,01
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	197,35	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

INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p							UNID		
95753/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	0,0000	130,98	0,00
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "						un	0,0000	315,25	0,00
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)						un	0,0004	9,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,17%)									
02436 /SINAPI	Eletricista						h	0,1089	6,25	1,45
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,1089	4,69	1,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,65	MATERIAL	2,58	CUSTO TOTAL	5,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4100 %)	1,17	6,40		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02637 /SINAPI	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolitico, diametro de 20 mm (3/4")							un	1,0000	
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1057	
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1057	

CÓDIGO	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)							UNID			
11851/ORSE								Un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37556 /SINAPI	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2 mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)							un	1,0000	26,60	26,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	26,60	CUSTO TOTAL	26,60	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4100 %)	5,96	32,56			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 37556 /SINAPI	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas							un	1,0000		

CÓDIGO	Sirene áudio-visual 120db para alarme de incêndio,endereçável							UNID		
11824 /ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
 MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sirene áudio-visual 120db para alarme de incêndio,endereçável							UNID		
11824 /ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento						un	0,0020	68,45	0,14
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1426	10,00	1,43
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0002	0,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0012	5,50	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,1117	3,50	0,39
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0026	17,70	0,05
12665 /ORSE	Sirene audio-visual 120 db para alarme de incêndio indereçável						un	1,0000	143,51	143,51
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,0001	47,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro						un	0,0001	107,26	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0001	22,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0001	0,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0032	7,27	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0001	0,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0062	3,20	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0001	15,45	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0011	38,78	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0062	110,00	0,68
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	0,00	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 (113,17%)									
06111 /SINAPI	Servente						h	0,7000	4,34	6,48
02436 /SINAPI	Eletricista						h	0,7000	6,25	9,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1426	2,50	0,36
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0006	326,00	0,20
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0062	5,65	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,42	MATERIAL	146,32	CUSTO TOTAL	162,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4100 %)	36,48	199,28		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	12665 /ORSE	Sirene audio-visual 120 db para alarme de incêndio indereçável							un	1,0000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sirene áudio-visual 120db para alarme de incêndio,endereçável	UNID
11824/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,7000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,7000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h 0,7000
P 06111 /SINAPI	Servente	h 0,7000

CÓDIGO	Casa de gás 1,00x1,00m- Padrão escolas em alvenaria revestida, laje de C-A e esquadria metálica	UNID			
00001 /FILLIPE		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	573,23	0,00
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	556,00	0,00
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p	un	0,0000	2.898,00	0,00
	otencia 2 cv, semcarregador				
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
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00
	MATERIAL				
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	4,2000	3,97	16,67
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0900	100,00	9,00
08809 /ORSE	Barra chata de ferro 2.1/2" x 1/4" (3,17 kg/m)	kg	0,1704	5,28	0,90
08810 /ORSE	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	kg	0,0504	5,28	0,27
08811 /ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	m	0,0864	5,76	0,50
08836 /ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 7/8" (3,05 kg/m)	kg	0,0915	6,45	0,59
08851 /ORSE	Tubo industrial, em aço, quadrado, dim 50 x 50 mm, e=2,00mm, 4,476 kg/m	m	0,2900	24,68	7,16
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005	16,70	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	22,31	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0257	5,60	0,14
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0005	19,50	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0176	78,00	1,37
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0794	79,50	6,31

* 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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
 MUNICIPAIS DESTES MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Casa de gás 1,00x1,00m- Padrão escolas em alvenaria revestida,laje de C-A e esquadria metálica					UNID
00001/FILLIPE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0563	70,00	3,94	
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	25,75	2,32	
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	1,6080	5,62	9,04	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6442	5,52	3,56	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0160	5,50	0,09	
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1620	23,92	3,88	
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	1,4472	15,55	22,50	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,5600	3,10	4,84	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0025	8,02	0,02	
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	18,5000	0,50	9,25	
03359 /ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 3/4" (2,24 kg/m)	kg	16,3500	6,45	105,46	
03663 /ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	m2	0,2500	115,78	28,95	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0043	7,16	0,03	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0010	10,45	0,01	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0023	15,20	0,04	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0302	73,27	2,21	
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,2700	1,54	0,42	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0359	18,95	0,68	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0900	3,20	0,29	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0005	22,90	0,01	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0126	62,00	0,78	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0376	62,00	2,33	
04509 /SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,5717	2,88	1,65	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0017	17,29	0,03	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	4,2450	0,36	1,53	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0030	118,57	0,36	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0105	6,54	0,07	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	25,3108	0,44	11,14	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,8836	0,67	7,29	
00559 /SINAPI	Barra de ferro retangular, barra chata, 2" x 1/4" (1 x e), 2,53 kg/m	m	1,2028	11,46	13,78	
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0840	8,78	0,74	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0132	21,00	0,28	
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0788	10,75	0,85	

* 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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
 MUNICIPAIS DESTES MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Casa de gás 1,00x1,00m- Padrão escolas em alvenaria revestida, laje de C-A e esquadria metálica						UNID
00001/FILLIPE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* 1	un	0,0162	7,84		0,13	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0010	19,15		0,02	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005	10,95		0,01	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0006	139,30		0,08	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0257	19,67		0,51	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005	9,00		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0003	272,97		0,08	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0019	17,00		0,03	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0019	11,75		0,02	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,59		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	16,30		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0003	17,05		0,01	
00546 /SINAPI	Barra de ferro retangular, barra chata (qualquer dimensao)	kg	5,4400	4,53		24,64	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,1369	0,02		0,04	
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0025	159,80		0,40	
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	0,0014	110,45		0,15	
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0055	27,91		0,15	
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0022	125,72		0,28	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,1369	1,56		3,33	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,1369	0,50		1,07	
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,1369	0,37		0,79	
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,2381	1,05		0,25	
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0054	6,55		0,04	
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0032	19,74		0,06	
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0032	8,90		0,03	
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	460,39		0,00	
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0004	146,52		0,06	
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0004	220,76		0,09	
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	625,19		0,00	
38956 /SINAPI	Alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	885,79		0,00	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1229	24,49		3,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0754	8,46		0,64	
06193 /SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	0,0641	5,81		0,37	

* 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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Casa de gás 1,00x1,00m- Padrão escolas em alvenaria revestida,laje de C-A e esquadria metálica						UNID	
00001/FILLIPE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
07272 /SINAPI	Elemento vazado ceramico 9 x 20 x 20 cm	un	23,1250		2,02		46,71	
07698 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (nbr 5580)	m	0,0300		22,06		0,66	
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0131		8,13		0,11	
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	0,1020		223,50		22,80	
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	2,8800		17,08		49,19	
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0184		5,02		0,09	
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0525		8,29		0,44	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0195		45,12		0,88	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,0394		10,00		20,39	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0038		12,22		0,05	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0119		9,40		0,11	
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,1020		27,36		2,79	
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0032		13,83		0,04	
MÃO-DE-OBRA (113,17%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5324		6,25		7,13	
06110 /SINAPI	Serralheiro	h	2,0000		5,90		25,27	
37623 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	0,0336		5,25		0,38	
06111 /SINAPI	Servente	h	9,7724		4,31		90,21	
00378 /SINAPI	Armador	h	0,3467		6,25		4,64	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	3,7968		6,25		50,82	
04783 /SINAPI	Pintor	h	5,7240		6,25		76,62	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0097		0,66		0,01	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,0394		2,50		5,10	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0076		326,00		2,48	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0900		5,65		0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	119,40	MATERIAL	477,64	CUSTO TOTAL	740,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(113,1700%)	135,10	SERV. TERCEIRO	8,10	BDI(22,4100 %)	165,91	906,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 00151 /ORSE								0,9250

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTES MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Casa de gás 1,00x1,00m- Padrão escolas em alvenaria revestida, laje de C-A e esquadria metálica	UNID
00001/FILLIPE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 02290 /ORSE		8,0400
O 02311 /ORSE		0,9000
O 04783 /ORSE		1,8500
O 06457 /ORSE		0,0525
O 09445 /ORSE		1,0200
O 12035 /ORSE		1,0000
O 87879 /SINAPI		1,8500
O 95465 /SINAPI		0,9250

CÓDIGO	Eletroduto metalico flexivel revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo						UNID
11749 /ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0159	3,50		0,06	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	110,00		0,11	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	3,20		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	17,70		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004	68,45		0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,08		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00		0,00	
02504 /SINAPI	Eletroduto flexivel, em aco galvanizado, revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo	m	1,0500	11,78		12,37	
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	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,27		0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	107,26		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00		0,20	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto metalico flexivel revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo							UNID	
11749 /ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0000	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,17%)								
06111 /SINAPI	Servente					h	0,1000	4,34	0,93
02436 /SINAPI	Eletricista					h	0,1000	6,25	1,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0010	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	0,0204	2,50	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,06	MATERIAL	12,79	CUSTO TOTAL	15,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4100 %)	3,39	18,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02504 /SINAPI	Eletroduto flexivel, em aco galvanizado, revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo s							m	1,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,1000
P 02436 /SINAPI	Eletricista							h	0,1000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (30 x 30 x 10 cm)						UNID
00707 /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	106,00			0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,27			0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	110,00			0,59
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45			0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20			0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	17,70			0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80			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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (30 x 30 x 10 cm)							UNID	
00707 /ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,0001	107,26	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,0001	47,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0008	8,08	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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0009	38,78	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0002	8,02	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0957	3,50	0,34
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0010	5,50	0,01
00941 /ORSE	Fardamento					un	0,0018	68,45	0,12
00448 /ORSE	Caixa de passagem em alumínio 30 x 30 x 10 cm					un	1,0000	88,00	88,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1222	10,00	1,22
	MÃO-DE-OBRA (113,17%)								
06111 /SINAPI	Servente					h	0,6000	4,34	5,55
02436 /SINAPI	Eletricista					h	0,6000	6,25	7,99
	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	0,1222	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	90,42	CUSTO TOTAL		104,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4100 %)		23,42	127,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00448 /ORSE	Caixa de passagem em alumínio 30 x 30 x 10 cm							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000
P 02436 /SINAPI	Eletricista							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,6000

CÓDIGO	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 1,5 cm	UNID
04888/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 1,5 cm						UNID
04888 /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	0,0004		0,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0579		3,50		0,20
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006		5,50		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0013		68,45		0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0875		10,00		0,88
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003		0,00		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005		8,08		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		0,00		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		0,00		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006		0,00		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006		0,00		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001		0,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001		0,00		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003		0,00		0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0162		0,00		0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,2500		0,50		2,63
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006		38,78		0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002		0,00		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		106,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0015		17,70		0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0039		3,20		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019		7,27		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0039		110,00		0,43
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002		0,00		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,17%)						
06111 /SINAPI	Servente	h	0,0600		4,34		0,56
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,8000		6,25		10,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0875		2,50		0,22

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 1,5 cm							UNID	
04888 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0003	326,00	0,10
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0039	5,65	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,26	MATERIAL	5,57	CUSTO TOTAL	17,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4100 %)	3,85	21,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	0,7500
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	0,0150
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,8000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,8000

CÓDIGO	Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015					UNID
90445 /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	0,0001	520,16	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	536,28	0,00	
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0000	13.828,63	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	0,0019	38,78	0,07	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0160	7,27	0,12	
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1291	0,90	0,12	
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0057	5,36	0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	106,00	0,05	
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0050	7,92	0,04	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,1580	0,02	0,02	
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0016	6,99	0,01	
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00	
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0001	197,35	0,02	
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	130,98	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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
 MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015							UNID		
90445 /SINAPI								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "						un	0,0001	315,25	0,03
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)						un	0,0009	9,50	0,01
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)						un	0,0009	21,07	0,02
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros						un	0,0013	137,36	0,18
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia						un	0,0013	108,07	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	0,0009	94,94	0,09
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,1580	0,37	0,43
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m						un	0,0030	23,99	0,07
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,1580	0,50	0,58
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,1580	1,56	1,81
	MÃO-DE-OBRA (113,17%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,5448	6,25	7,26
04257 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleteiro						h	0,5406	4,00	4,61
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,0852	4,69	0,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,97	MATERIAL	3,60	CUSTO TOTAL	17,34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(113,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4100 %)	3,89	21,23		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	05795 /SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016							chp	0,1680
O	05952 /SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016							chi	0,3690
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0840
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,5370

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa						UNID
02794 /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	679,89		0,07	
	MATERIAL						

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m. dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa					UNID
02794 /ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0052	75,00	0,39	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1576	75,00	11,82	
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0259	10,00	0,26	
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0666	10,90	0,73	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	15,7248	0,67	10,54	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0011	14,90	0,02	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	10,95	0,01	
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	
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1332	0,00	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao 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	0,0013	10,50	0,01	
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	0,0151	7,27	0,11	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	34,7722	0,50	17,39	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0120	67,00	0,80	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0361	67,00	2,42	
04509 /SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,5905	3,42	2,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	106,00	0,06	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0067	6,08	0,04	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00	
02212 /ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	115,2000	0,00	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0302	110,00	3,32	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006	16,70	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	8,02	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0011	11,25	0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0015	7,16	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5248	3,50	1,84	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0055	5,50	0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6854	10,00	6,85	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16	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

INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa						UNID				
02794/ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm					kg	1,2940		0,00		0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	0,1465		5,52		0,81
00941 /ORSE	Fardamento					un	0,0097		68,45		0,66
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar					m2	0,1643		22,64		3,72
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,0006		9,00		0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha					un	0,0003		16,30		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0006		17,29		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30					un	0,0120		17,70		0,21
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0302		3,20		0,10
10586 /ORSE	Torquesa					un	0,0000		26,07		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra					un	0,0000		19,50		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face					un	0,0003		17,05		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0001		15,45		0,00
10578 /ORSE	Formão grande					un	0,0001		15,15		0,00
MÃO-DE-OBRA (113,17%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro					h	3,0447		6,25		40,56
00378 /SINAPI	Armador					h	0,1010		6,25		1,35
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,6423		6,25		8,56
06111 /SINAPI	Servente					h	2,9439		4,34		27,24
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0022		326,00		0,72
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,6854		2,50		1,71
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0302		5,65		0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,45	MATERIAL	98,83	CUSTO TOTAL		179,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(113,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4100 %)		40,26	219,90		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos								m2	0,4440	
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado								m3	0,0576	
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	1,2940	
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia								m2	1,2000	
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm								m2	0,9600	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar											
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe											
Página 26											
RptRelacaoComposicoesEmprForm											

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	UNID
02794 /ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,2520
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2 0,9600

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						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	26,07	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	3,20	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	17,70	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,08	0,00	
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	10,00	0,20	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	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	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	110,00	0,07	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	4,07	4,07	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0142	10,00	0,14	
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	68,45	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (113,17%)					
06111 /SINAPI	Servente	h	0,0700	4,34	0,65	
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0700	6,25	0,93	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
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	0,0142	2,50	0,04	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõe							UNID	
00141 / ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,74	MATERIAL	4,54	CUSTO TOTAL	6,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,1700%)	0,85	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(22,4100 %)	1,38	7,55	
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
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	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	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	11,25	0,01	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0681	75,00	5,11	
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	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	14,90	0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,30	0,00	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,1920	0,67	6,83	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,1920	0,50	5,10	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0050	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	0,0004	10,50	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2223	10,00	2,22	
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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1

Moeda : R\$

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				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0032	68,45	0,22				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,50	0,01				
02212 /ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	96,0000	0,24	23,04				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1493	3,50	0,52				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	7,16	0,01				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	17,05	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	0,0098	110,00	1,08				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0098	3,20	0,03				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0039	17,70	0,07				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	9,00	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	8,08	0,01				
MÃO-DE-OBRA (113,17%)									
06111 /SINAPI	Servente	h	0,2240	4,34	2,07				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,9600	6,25	26,11				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0098	5,65	0,06				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2223	2,50	0,56				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00	0,29				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,22	MATERIAL	44,48	CUSTO TOTAL	73,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,1700%)		15,11	SERV. TERCEIRO	0,91	BDI(22,4100 %)	16,52	90,24
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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 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	106,00	0,08				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07				
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				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,50	226,10				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	68,45	0,41				
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				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	17,70	0,13				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	75,00	81,00				
	MÃO-DE-OBRA (113,17%)								
06111 /SINAPI	Servente	h	4,0000	4,34	37,01				
	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		17,36	MATERIAL	315,42	CUSTO TOTAL	354,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,1700%)		19,84	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(22,4100 %)	79,39	433,65
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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 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					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	106,00	0,08					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,27	0,07					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,50	150,00					
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					
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	68,45	0,41					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	75,00	81,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	17,70	0,13					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	110,00	1,98					
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	0,3764	3,50	1,32					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02					
	MÃO-DE-OBRA (113,17%)									
06111 /SINAPI	Servente	h	4,0000	4,34	37,01					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,36	MATERIAL	239,32	CUSTO TOTAL	278,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,1700%)		19,84	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(22,4100 %)	62,34	340,50	
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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTES MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 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							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,50	91,00			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,67	121,94			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	75,00	91,20			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	106,00	0,08			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	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	17,70	0,13			
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			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	110,00	1,98			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,78	0,12			
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	0,3764	3,50	1,32			
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			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	68,45	0,41			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07			
	MÃO-DE-OBRA (113,17%)							
06111 /SINAPI	Servente	h	4,0000	4,34	37,01			
	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	17,36	MATERIAL	312,46	CUSTO TOTAL	351,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,1700%)	19,84	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(22,4100 %)	78,73	430,03
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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTES MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 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		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 4,0000

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					UNID
88247 / 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	536,28	0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	520,16	0,05	
MATERIAL						
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,99	0,02	
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	7,92	0,06	
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	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	197,35	0,04	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	130,98	0,04	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	315,25	0,03	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,50	0,01	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	21,07	0,03	
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 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	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00	
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	106,00	0,07	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,36	0,05	
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	
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	
MÃO-DE-OBRA (113,17%)						
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	1,0301	4,69	10,30	

* 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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID	
88247 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,34	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	13,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(113,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4100 %)	3,10	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	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							
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	536,28		0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	520,16		0,05	
MATERIAL							
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91		0,00	
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	21,07		0,03	
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	
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	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10		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	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTES MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID		
88248 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m						un	0,0027	6,99	0,02
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* 1						un	0,0080	7,92	0,06
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)						un	0,0015	9,50	0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "						un	0,0001	315,25	0,03
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm						un	0,0003	130,98	0,04
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus						un	0,0002	197,35	0,04
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	5,36	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0007	106,00	0,07
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1						un	0,1115	0,90	0,10
MÃO-DE-OBRA (113,17%)										
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico						h	1,0145	4,69	10,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,18	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	13,67	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(113,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4100 %)	3,06	16,73		
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 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	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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
 MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015					UNID
03310 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00	
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	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	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	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	14,90	0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	75,00	0,41	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,50	1,13	
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	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0178	3,50	0,06	
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	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	11,25	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004	68,45	0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	10,00	0,22	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	3,20	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	17,70	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	110,00	0,12	
	MÃO-DE-OBRA (113,17%)					
06111 /SINAPI	Servente	h	0,1200	4,34	1,11	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,25	1,33	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	5,65	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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID	
03310 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	1,99	CUSTO TOTAL	4,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,1700%)	1,31	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(22,4100 %)	1,01	5,53	
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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					UNID
00126 /ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	679,89	0,00	
	MATERIAL					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	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	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0152	17,70	0,27	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	3,20	0,12	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0127	68,45	0,87	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
 MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 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	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	110,00	4,21	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00	
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	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	8,02	0,02	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	11,25	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7758	3,50	2,72	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	26,07	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,50	0,04	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,50	146,50	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,78	0,26	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	8,08	0,04	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	67,00	14,00	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	67,00	42,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	106,00	0,16	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	7,27	0,14	
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	
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 (113,17%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,25	4,80	
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,25	2,40	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,25	4,80	
06111 /SINAPI	Servente	h	7,6200	4,34	70,50	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
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	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	5,65	0,22	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID	
00126 /ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,70	MATERIAL	288,58	CUSTO TOTAL	374,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,1700%)	44,21	SERV. TERCEIRO	3,47	BDI(22,4100 %)	84,03	458,99	
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	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	67,00	14,00	
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	0,50	146,50	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	106,00	0,13	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	67,00	42,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,27	0,10	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,78	0,19	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,50	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,08	0,03	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	8,02	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0108	17,70	0,19	
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	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	3,20	0,09	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	3,50	1,98	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,50	0,03	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0090	68,45	0,62	
	MÃO-DE-OBRA (113,17%)					
06111 /SINAPI	Servente	h	6,0000	4,34	55,51	
	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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							UNID	
00125 /ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,6108	2,50	1,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,04	MATERIAL	283,48	CUSTO TOTAL	341,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,1700%)	29,76	SERV. TERCEIRO	2,46	BDI(22,4100 %)	76,58	418,32	
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	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95316 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,0301	4,69	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,30	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4100 %)	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 (113,17%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0145	4,69	0,15		

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANAPraça Fausto Cardoso, 12 Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95317/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4100 %)	0,03	0,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,0145

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95332 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,0301	6,25	0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,40	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4100 %)	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 (113,17%)					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	0,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4100 %)	0,04	0,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02696 / SINAPI	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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de martetele ou marteteleiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95361 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04257 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro					h	0,0067	4,00 0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4100 %)	0,01	0,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04257 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro							h	0,0067

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares						UNID
88264 / 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	536,28	0,00		
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	520,16	0,05		
MATERIAL							
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,92	0,06		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50		
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		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	315,25	0,03		
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	6,99	0,02		
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	21,07	0,03		
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,50	0,01		
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	130,98	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	106,00	0,07		
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,36	0,05		
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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID		
88264 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros						un	0,0012	137,36	0,16
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento						l	0,0015	14,10	0,02
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida						un	0,0000	558,91	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus						un	0,0002	197,35	0,04
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1						un	0,1115	0,90	0,10
	MÃO-DE-OBRA (113,17%)									
02436 / SINAPI	Eletricista						h	1,0301	6,25	13,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,79	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	17,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(113,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4100 %)	3,87	21,15		
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 95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	1,0000

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	520,16	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	536,28	0,00	
	MATERIAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	106,00	0,07	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	197,35	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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID	
88267 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,36		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		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,92		0,06		
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91		0,00		
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99		0,06		
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	130,98		0,04		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	315,25		0,03		
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,50		0,01		
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	21,07		0,03		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,99		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		
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		
	MÃO-DE-OBRA (113,17%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0145	6,25		13,52		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,58	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	17,07	
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.(113,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4100 %)	
						3,83	20,90	
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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTES MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88267/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,45	0,10			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50	0,23			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	110,00	0,50			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,50	0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	26,07	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,70	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	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			
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			
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	1,95	CUSTO TOTAL	2,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,4100 %)	0,53	2,89

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	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador			UNID
10555 /ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M10585 /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 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 - Carpinteiro					UNID
10551 /ORSE						h
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	679,89	0,07	
	MATERIAL					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	110,00	0,50	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	28,16	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,70	0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00	
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	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID	
10551 /ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento					un	0,0015	68,45	0,10
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	0,0002	10,50	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0007	38,78	0,03
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.(113,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,4100 %)	0,55	3,01	
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 seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
M 11244 /ORSE	Martelo com unha							un	0,0002
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento							un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0007
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm							un	0,0001
M 10578 /ORSE	Formão grande							un	0,0002
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm							un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30							un	0,0018

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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	
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	0,0002	10,50		0,00		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,45		0,10		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50		0,23		
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		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,70		0,03		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90		0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	107,26		0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27		0,02		
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	0,0045	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		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,96	CUSTO TOTAL	2,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,4100 %)	0,53	2,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 - Pedreiro	UNID			
10550 /ORSE		h			
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
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	0,0006	8,08	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16	0,00
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	68,45	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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID	
10550 /ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	110,00	0,50				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,70	0,03				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	11,25	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				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	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	0,0002	10,95	0,00				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90	0,01				
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	2,00	CUSTO TOTAL	2,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,4100 %)	0,54	2,95	
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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro			UNID
10550 /ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22		un	0,0007
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú		Un	0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore		un	0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo		un	0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo		un	0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de 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
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 - Servente					UNID
10549 /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	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	106,00	0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,70	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	
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	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	3,50	0,33	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTES MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID	
10549 /ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	10,00	1,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	10,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento					un	0,0015	68,45	0,10
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca 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
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	2,06	CUSTO TOTAL		2,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,4100 %)		0,55	3,02
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	0,0941
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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Epi (encargos complementares) - horista							UNID		
88237 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0016	38,78	0,06
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
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 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
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	0,0007	94,94	0,07
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m						un	0,0026	23,99	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,65	CUSTO TOTAL	0,65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4100 %)	0,15	0,80		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)								par	0,0137
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado								par	0,0016
M 36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1								un	0,1115
M 36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros								un	0,0012
M 36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla								un	0,0007
M 36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m								un	0,0026
M 36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia								un	0,0011

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
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							UNID	
02497 /ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,50	0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	106,00	0,06				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054	17,70	0,10				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	3,20	0,04				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	110,00	1,49				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,27	0,05				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02	0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	3,50	0,99				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,50	0,01				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0045	68,45	0,31				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	38,78	0,09				
MÃO-DE-OBRA (113,17%)									
06111 /SINAPI	Servente	h	3,0000	4,34	27,75				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	2,50	0,76				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00	0,39				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	5,65	0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,02	MATERIAL	6,23	CUSTO TOTAL	35,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,1700%)		14,88	SERV. TERCEIRO	1,23	BDI(22,4100 %)	7,92	43,28
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	Ferramentas (encargos complementares) - horista							UNID
88236 / 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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Ferramentas (encargos complementares) - horista						UNID
88236 / 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	520,16	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	536,28	0,00			
MATERIAL								
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	197,35	0,04			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	130,98	0,04			
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	315,25	0,03			
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,50	0,01			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,92	0,06			
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	21,07	0,03			
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,99	0,02			
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	5,36	0,05			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	106,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,34	CUSTO TOTAL	0,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(113,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4100 %)	0,09	0,48
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					
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					

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ferramentas (encargos complementares) - horista	UNID
88236/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un 0,0003

CÓDIGO	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com a	UNID			
91170 /SINAPI	braçadeira metálica rígida tipo d 1/2?, fixada em perfilado em laje. af_05/2015	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	536,28	0,00
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 ' ' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	520,16	0,00
MATERIAL					
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	9,50	0,00
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0790	0,50	0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0790	0,37	0,03
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0790	0,02	0,00
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0002	6,99	0,00
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	21,07	0,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0790	1,56	0,12
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	315,25	0,00
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	130,98	0,00
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0007	7,92	0,01
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	197,35	0,00
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
00392 /SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	0,6500	0,63	0,41
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	106,00	0,00
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0007	5,36	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	0,0001	38,78	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
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0088	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 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	0,0002	23,99	0,00
MÃO-DE-OBRA (113,17%)					

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com a							UNID		
91170 / SINAPI	braçadeira metálica rígida tipo d 1/2?, fixada em perfilado em laje. af_05/2015							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,17%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,0101	4,69	0,10
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,0700	6,25	0,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,10	MATERIAL	0,60	CUSTO TOTAL	1,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4100 %)	0,38	2,08		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00392 / SINAPI	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao							un	0,6500	
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0100	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0690	

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 profissional	un	0,0001	300,30	0,03	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	679,89	0,07	
MATERIAL						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
04509 /SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	1,3300	3,42	4,55	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0042	68,45	0,29	
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	10,90	1,64	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	6,08	0,09	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	106,00	0,03	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	5,52	1,82	
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	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	22,64	8,38	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
 MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

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			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	10,00		2,85			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	110,00		1,39			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	3,20		0,04			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	15,45		0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15		0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,50		0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0050	17,70		0,09			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		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			
	MÃO-DE-OBRA (113,17%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,25		18,65			
06111 /SINAPI	Servente	h	1,4000	4,34		12,95			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2850	2,50		0,71			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00		0,39			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	5,65		0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,83	MATERIAL	25,06	CUSTO TOTAL	58,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(113,1700%)		16,94	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI(22,4100 %)	13,02	71,12
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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
 MUNICIPAIS DESTES MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,4000

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	679,89	0,00	
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
	MATERIAL					
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	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	17,70	0,08	
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	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	26,07	0,00	
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	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	106,00	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	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	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	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0037	68,45	0,25	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID	
07692 /ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
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				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	11,25	0,00				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	110,00	1,24				
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				
MÃO-DE-OBRA (113,17%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,25	4,80				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,25	4,80				
06111 /SINAPI	Servente	h	1,6200	4,34	14,99				
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,25	2,40				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	5,65	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,66	MATERIAL	5,11	CUSTO TOTAL	33,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,1700%)		14,46	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI(22,4100 %)	7,44	40,66
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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016							UNID	
05952 /SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0001	13.828,63	1,38				
	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 dupla	un	0,0007	94,94	0,07				
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				
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				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56				
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				
	MÃO-DE-OBRA (113,17%)								
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro	h	1,0067	4,00	8,58				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,62	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL	12,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		1,07	ENC.(113,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4100 %)	2,87	15,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88298 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares						h	1,0000	
O 95114 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016						h	1,0000	
O 95115 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016						h	1,0000	

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016							UNID
05795 / SINAPI								chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0002	0,00	0,00			
	MATERIAL							
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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016							UNID		
05795 / SINAPI								chp		
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					
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 aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão 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					
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37					
36144 / SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço 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					
MÃO-DE-OBRA (113,17%)										
04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro	h	1,0067	0,00	0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,62	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL	13,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,17	ENC.(113,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4100 %)	3,11	17,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	53863 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016							h	1,0000
O	88298 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares							h	1,0000
O	95114 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016							h	1,0000
O	95115 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016							h	1,0000

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016							UNID	
95114/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador					un	0,0001	13.828,63	1,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,88	ENC.(113,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4100 %)	0,20	1,08	
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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	UNID
95114 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
E 41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un 0,0001

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016							UNID	
95115/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador					un	0,0000	13.828,63	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.(113,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4100 %)	0,04	0,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador							un	0,0000

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016							UNID	
53863/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador					un	0,0001	13.828,63	1,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,10	ENC.(113,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4100 %)	0,25	1,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador							un	0,0001

CÓDIGO	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares							UNID	
88298 / 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		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115		0,90		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 :
13.104.740/0001-10INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares							UNID									
88298 / 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										
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										
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										
	MÃO-DE-OBRA (113,17%)																
04257 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro	h	1,0067		4,00		8,58										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,62	MATERIAL		3,10	CUSTO TOTAL	11,72	PREÇO TOTAL							
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(113,1700%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(22,4100 %)		2,63		14,35	
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	95361 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de martetele ou marteteleiro (encargos complementares) - horista										h	1,0000				
P	04257 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro										h	1,0000				

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID			
01908 / ORSE		m2			
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	106,00	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90	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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

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

**INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm					UNID
01908 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
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
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,08		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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,78		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,27		0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0243	75,00		1,82
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	0,67		2,44
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,50		1,82
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	10,00		1,30
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0019	68,45		0,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,50		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1032	3,50		0,36
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	11,25		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02		0,00
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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	110,00		0,64
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	3,20		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0023	17,70		0,04
	MÃO-DE-OBRA (113,17%)					
06111 /SINAPI	Servente	h	0,6800	4,34		6,29
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,25		7,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
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
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	2,50		0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,70	MATERIAL	8,70	CUSTO TOTAL
					23,55	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

INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES
MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00006
Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,1700%)	7,66	SERV. TERCEIRO	0,49	BDI(22,4100 %)	5,28	28,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
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 0,0200
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

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