

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	UNID			
94273 / SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
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	1.125,00	0,00
	MATERIAL				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0899	0,90	0,08
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0010	15,86	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	38,88	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0110	7,29	0,08
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0065	6,27	0,04
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0010	137,70	0,14
04059 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 15/ 12* cm (h x l1/l2)	m	1,0050	14,19	14,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	130,00	0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,8830	0,53	0,47
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0093	81,00	0,75
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0057	8,68	0,05
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04	0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,8050	0,05	0,04
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	160,64	0,03
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	308,81	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	11,12	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	24,66	0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0020	8,18	0,02
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0006	95,17	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,8050	0,34	0,27
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,8050	0,59	0,48
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,8050	1,83	1,47
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0008	108,33	0,09
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0022	24,05	0,05
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4180	4,54	4,08
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4007	6,41	5,52

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

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016						UNID	
94273 / SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,66	MATERIAL	18,50	CUSTO TOTAL	28,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	5,85	34,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,0070
M 04059 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 15/ 12* cm (h x l1/l2)						m	1,0050
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,3940
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,3940
O 88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014						m3	0,0020

CÓDIGO	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares					UNID
88253 / 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	772,21		0,00
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	1.125,00		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00		0,07
MATERIAL						
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	24,05		0,06
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,66		0,03
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	8,18		0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05		0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34		0,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59		0,59
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83		1,83
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoos trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33		0,12
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	11,12		0,01
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	95,17		0,07
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,70		0,17
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90		0,10
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	15,86		0,02

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

CÓDIGO	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares						UNID		
88253 / 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	38,88	0,06				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29	0,10				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	6,27	0,05				
38477 / SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	160,64	0,03				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04	0,05				
00010 / SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l	un	0,0070	8,68	0,06				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	130,00	0,08				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	308,81	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
00244 / SINAPI	Auxiliar de topógrafo	h	1,0067	2,61	5,64				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,63	MATERIAL	3,83	CUSTO TOTAL	9,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	1,98	11,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (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 95322 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 00244 / SINAPI	Auxiliar de topógrafo							h	1,0000

CÓDIGO	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm						UNID
95995/ SINAPI	- exclusive transporte. af_03/2017						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
14626 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m	un	0,0000	412.720,01		0,00	
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao	un	0,0000	1.125,00		0,00	

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

CÓDIGO	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm	UNID			
95995 / SINAPI	- exclusive transporte. af_03/2017	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	por fusível termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm				
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	253.191,45	0,00
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	41.271,81	0,00
10488 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h	un	0,0000	1.284.500,00	0,00
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	0,0000	457.725,87	0,00
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0000	34.550,05	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00	0,07
07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	0,0000	130.000,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0016	24,66	0,04
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04	0,05
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	160,64	0,03
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	308,81	0,00
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0102	6,27	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0252	7,29	0,18
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0031	38,88	0,12
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0016	11,12	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,8827	0,34	0,64
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0032	8,18	0,03
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0016	15,86	0,03
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,2053	0,90	0,18
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0023	137,70	0,32
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0013	95,17	0,12
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,8827	0,05	0,09
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0020	108,33	0,22
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,8827	1,83	3,45
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,8827	0,59	1,11
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	4,4225	3,45	15,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	130,00	0,10
01518 / SINAPI	Concreto betuminoso usinado a quente (cbuq) para pavimentacao asfaltica, padrao dnit, faixa c, com capacidade	t	2,5548	306,00	781,77

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

CÓDIGO	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm							UNID	
95995 / SINAPI	- exclusive transporte. af_03/2017							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	50/70 - aquisicao posto usina								
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l					un	0,0088	8,68	0,08
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida					un	0,0000	685,46	0,00
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m					un	0,0050	24,05	0,12
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria					h	0,1425	7,94	2,43
25961 / SINAPI	Rasteleiro					h	1,1347	5,40	13,16
25959 / SINAPI	Operador de pavimentadora					h	0,1422	7,99	2,44
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante					h	0,0466	6,47	0,65
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador					h	0,4265	8,62	7,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,47	MATERIAL	804,18	CUSTO TOTAL	863,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	33,34	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	179,11	1.043,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01518 / SINAPI	Concreto betuminoso usinado a quente (cbuq) para pavimentacao asfaltica, padrao dnit, faixa c, com cap 50/70 - aquisica							t	2,5548
O 05835 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h -							chp	0,0464
O 05837 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h -							chi	0,0949
O 88314 / SINAPI	Rasteleiro com encargos complementares							h	1,1301
O 91386 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							chp	0,0464
O 95631 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1							chp	0,0805
O 95632 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1							chi	0,0607
O 96155 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_02/2017							chi	0,1071
O 96157 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_03/2017							chp	0,0341
O 96463 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							chp	0,0419
O 96464 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							chi	0,2406

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares							UNID	
90777 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares							UNID	
90777 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0001	24,05	0,00				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0056	0,90	0,01				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34				
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0001	108,33	0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,88	0,00				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0000	95,17	0,00				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0001	137,70	0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,29	0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	1,0119	38,56	83,79				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	83,81	MATERIAL	0,39	CUSTO TOTAL	84,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	17,45	101,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista							h	0,0500
O 95402 / SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior							h	1,0000

CÓDIGO	Ensaio de resistencia a tracao por compressao diametral - concreto						UNID
402231 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00	
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	1.125,00		0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0006	749,00		0,45	
MATERIAL							
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	1	0,0070	15,86		0,11	

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

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ensaio de resistencia a tracao por compressao diametral - concreto							UNID	
402231 / SINAPI								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	0,0033	130,00	0,43				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0432	6,27	0,27				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0740	7,29	0,54				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0087	38,88	0,34				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0378	8,68	0,33				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,6037	0,90	0,54				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0065	137,70	0,90				
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00				
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0146	24,05	0,35				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0011	242,04	0,27				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0038	95,17	0,36				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0070	24,66	0,17				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0011	160,64	0,18				
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0060	108,33	0,65				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	5,4000	0,59	3,19				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	5,4000	0,34	1,84				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	5,4000	0,05	0,27				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	5,4000	1,83	9,88				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0070	11,12	0,08				
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0135	8,18	0,11				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
07153 / SINAPI	Tecnico em laboratorio e campo de construcao civil	h	1,8121	8,05	31,33				
00245 / SINAPI	Auxiliar de laboratorista de solos e concreto	h	3,6241	6,55	50,97				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	82,24	MATERIAL	18,46	CUSTO TOTAL	101,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,36	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	20,95	122,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88249 / SINAPI	Auxiliar de laboratório com encargos complementares							h	3,6000
O 88321 / SINAPI	Técnico de laboratório com encargos complementares							h	1,8000

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

CÓDIGO	Ensaio marshall - mistura betuminosa a quente						UNID				
402240 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
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	1.125,00		0,00					
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00					
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0011	749,00		0,82					
MATERIAL											
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0168	38,88		0,65					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0063	130,00		0,82					
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0840	6,27		0,53					
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0126	137,70		1,74					
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	1,1739	0,90		1,06					
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0136	15,86		0,22					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1439	7,29		1,05					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0735	8,68		0,64					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	10,5000	0,05		0,53					
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0021	242,04		0,51					
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0021	160,64		0,34					
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81		0,00					
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0136	11,12		0,15					
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0136	24,66		0,34					
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0263	8,18		0,22					
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0073	95,17		0,69					
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0116	108,33		1,26					
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0284	24,05		0,68					
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46		0,00					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	10,5000	0,34		3,57					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	10,5000	1,83		19,22					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	10,5000	0,59		6,20					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
07153 / SINAPI	Tecnico em laboratorio e campo de construcao civil	h	3,5235	8,05		60,91					
00245 / SINAPI	Auxiliar de laboratorista de solos e concreto	h	7,0469	6,55		99,12					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		159,61	MATERIAL		36,18	CUSTO TOTAL	196,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,73	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (20,7300 %)	40,74	237,26	

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

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ensaio marshall - mistura betuminosa a quente	UNID	
402240 / SINAPI		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88249 / SINAPI	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	7,0000
O 88321 / SINAPI	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	3,5000

CÓDIGO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 1001 a 1200m							PROD. EQUIPE	UNID	
04581 / ORSE								192,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	142,03	0,0013	229,63	0,0039	17,46	0,37	
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw o u equivalente)	h	0,0000	62,50	0,0221	200,52	0,0039	0,00	4,43	
04680 / ORSE	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance	h	0,0000	104,16	0,0052	220,20	0,0000	17,46	1,15	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0016	10,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0000	76,12	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0001	4,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0015	4,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0000	35,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000	5,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0001	130,00	0,01
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	130,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0000	7,29	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0000	38,88	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000	8,10	0,00
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0156	4,54	0,15
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18						h	0,0052	9,11	0,10

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

CÓDIGO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 1001 a 1200m							PROD. EQUIPE	UNID
04581 / ORSE								192,00	m3
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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0001	5,65	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0016	4,50	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,04	CUSTO TOTAL	6,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	5,95	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	1,30	7,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)					h	5,0000	0,85	0,15
E 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)					h	1,0000	0,25	0,75
E 04680 / ORSE	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance					h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0156		
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18					h	1,0000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	3,0000		

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_07/2016	UNID					
94995 / SINAPI		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
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	1.125,00		0,00	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 ' ' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00		0,00	
MATERIAL							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,6386	1,83		1,17	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,6386	0,59		0,38	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,6386	0,34		0,22	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,6386	0,05		0,03	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0008	108,33		0,09	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0016	8,18		0,01	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	24,66		0,02	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	11,12		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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_07/2016						UNID
94995 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00		
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0001	160,64	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0088	7,29	0,06		
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0018	24,05	0,04		
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0004	95,17	0,04		
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0008	137,70	0,11		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0714	0,90	0,06		
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0970	232,10	22,51		
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00		
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0008	15,86	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	38,88	0,04		
04460 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	0,2500	7,32	1,83		
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0051	6,27	0,03		
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0001	242,04	0,02		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0045	8,68	0,04		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	130,00	0,05		
03777 / SINAPI	Lona plastica preta, e= 150 micra	m2	1,1280	1,30	1,47		
04517 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7,5* cm (1 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,2000	1,92	0,38		
07156 / SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m , espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	1,1224	16,14	18,12		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1822	6,41	2,51		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1412	6,41	1,94		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3248	4,54	3,17		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,63	MATERIAL	46,74	CUSTO TOTAL	54,39
EQUIPAMENTO		0,02	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)
						11,28	65,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	03777 / SINAPI	Lona plastica preta, e= 150 micra				m2	1,1280
M	04460 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao				m	0,2500
M	04517 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7,5* cm (1 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao				m	0,2000

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

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_07/2016	UNID
94995 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 07156 / SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da	m2 1,1224
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3 0,0970
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 0,1805
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 0,1388
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,3193

CÓDIGO	Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_09/2017					UNID
96396 / SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00		0,00
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0,0000	275.906,29		0,00
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	253.191,45		0,00
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	0,0000	457.725,87		0,00
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000	46.500,00		0,00
36501 / SINAPI	Grupo gerador estacionario, potencia 150 kva, motor diesel	un	0,0000	74.688,92		0,00
09921 / SINAPI	Usina misturadora de solos, dosadores triplos, calha vibratoria capacidade de 200 a 500 t/h, potencia de 75 kw	un	0,0000	825.355,68		0,00
04263 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 197 hp, capacidade da cacamba de 2,5 a 3,5 m3, peso oper acional de 18338 kg	un	0,0000	499.199,97		0,00
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	1.125,00		0,00
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000	532.500,00		0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00
MATERIAL						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2178	0,05		0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2178	0,34		0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2178	0,59		0,13
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0003	8,18		0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	24,66		0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	11,12		0,00

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

CÓDIGO	Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_09/2017						UNID				
96396 / SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81		0,00					
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04		0,00					
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,29		0,02					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0009	8,68		0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00		0,00					
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,8547	3,45		2,95					
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5130	73,50		37,71					
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,4407	93,85		41,36					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5130	73,50		37,71					
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0012	6,27		0,01					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2178	1,83		0,40					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,88		0,01					
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	15,86		0,00					
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0225	0,90		0,02					
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0003	137,70		0,04					
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0000	95,17		0,00					
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0004	24,05		0,01					
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0001	108,33		0,01					
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
04233 / SINAPI	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto	h	0,0089	6,86		0,13					
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira	h	0,0089	8,72		0,17					
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	0,0163	9,49		0,33					
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h	0,0325	8,62		0,60					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1381	4,54		1,35					
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	0,0161	6,86		0,24					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,5610	0,80		0,45					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,73	MATERIAL		120,71	CUSTO TOTAL	127,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		3,32	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(20,7300 %)	26,37	153,57

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

CÓDIGO	Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_09/2017			UNID
96396 / SINAPI				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
O 05684 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16	chp		0,0077
O 05685 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16	chi		0,0084
O 05901 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	chp		0,0058
O 05903 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	chi		0,0103
O 05932 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp	chp		0,0077
O 05934 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi	chi		0,0084
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h		0,0563
O 96393 / SINAPI	Usinagem de brita graduada simples, utilizando brita comercial com usina 300 t/h. af_06/2017	m3		1,0000
O 96463 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag	chp		0,0039
O 96464 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag	chi		0,0122

CÓDIGO	Imprimação - execução com fornecimento de material							PROD. EQUIPE	UNID
02592 / ORSE								1.125,00	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02499 / ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0000	79,89	0,0003	111,44	0,0006	13,76	0,04
02507 / ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0000	13,09	0,0003	4,72	0,0006	0,00	0,00
02496 / ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpenti na ou equivalente)	h	0,0000	16,10	0,0009	16,10	0,0000	0,00	0,01
02453 / ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0000	63,00	0,0009	133,46	0,0000	0,00	0,12
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0000	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	15,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0003	4,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0000	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0000	76,12	0,00
00227 / ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)					t	0,0012	2.670,00	3,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0003	10,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0000	130,00	0,00

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

CÓDIGO	Imprimação - execução com fornecimento de material						PROD. EQUIPE	UNID	
02592 / ORSE							1.125,00	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90		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	130,00		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,29		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,88		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,10		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	h	0,0009	9,11		0,02			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0027	4,54		0,03			
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	0,0003	4,50		0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	5,65		0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,02	MATERIAL	3,20	CUSTO TOTAL	3,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,71	4,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR				
E 02453 / ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	1,0000	1,00	0,00				
E 02496 / ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00				
E 02499 / ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	1,0000	0,33	0,67				
E 02507 / ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	1,0000	0,33	0,67				
M 00227 / ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012						
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027						
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	h	1,0000						
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000						

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID
02450 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001		8,10		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0005		4,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002		35,90		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002		7,29		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		130,00		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001		38,88		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,53		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0005		130,00		0,07	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002		76,12		0,02	
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500		7,90		0,40	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0094		4,00		0,04	
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050		6,61		0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001		5,90		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		9,45		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102		10,00		0,10	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000		4,54		0,97	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102		4,50		0,05	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		326,00		0,00	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005		5,65		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,45	MATERIAL	0,67	CUSTO TOTAL	1,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,35	2,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01997 / ORSE	Sabão em pó					kg	0,0050	
M 02414 / ORSE	Vassoura piaçava					un	0,0500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1000	

CÓDIGO	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)						UNID			
394816 / SINAPI							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
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	1.125,00		0,00				
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00				
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00		0,00				
MATERIAL										
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2500	0,05		0,01				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2500	0,34		0,09				
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0006	8,18		0,00				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0003	11,12		0,00				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0003	24,66		0,01				
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0003	108,33		0,03				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2500	0,59		0,15				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2500	1,83		0,46				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0018	8,68		0,02				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00		0,01				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0020	6,27		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	7,29		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,88		0,02				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0003	15,86		0,00				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0279	0,90		0,03				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0003	137,70		0,04				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	95,17		0,02				
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0007	24,05		0,02				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0001	160,64		0,02				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81		0,00				
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46		0,00				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0001	242,04		0,02				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2543	4,54		2,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,56	MATERIAL	0,87	CUSTO TOTAL	3,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,02	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,72	4,17	

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICIPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	UNID
394816 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,2500

CÓDIGO	Locação de container - Almoxarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	UNID
04654 / ORSE		mês
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10776 / SINAPI	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario	mes 1,0000 394,53 394,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 394,53 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	394,53 ENC.(114,7400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(20,7300 %) 81,79 476,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 10776 / SINAPI	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario	mes 1,0000

CÓDIGO	Locação de serviços de pavimentação	UNID
02605 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/19	h 0,0180 16,18 0,63
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/19	h 0,0360 9,70 0,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,64 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,38 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(114,7400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(20,7300 %) 0,29 1,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/19	h 0,0360
P 00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/19	h 0,0180

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

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares							UNID		
90780 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,05	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0007	7,29	0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1						un	0,0056	0,90	0,01
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia						un	0,0001	108,33	0,01
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros						un	0,0001	137,70	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,34	0,34
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla						un	0,0000	95,17	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0001	38,88	0,00
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m						un	0,0001	24,05	0,00
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
04069 / SINAPI	Mestre de obras						h	1,0171	17,21	37,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,61	MATERIAL	0,39	CUSTO TOTAL	38,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	7,88	45,88		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista								h	0,0500
O 95405 / SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras								h	1,0000

CÓDIGO	Pintura de ligacao com emulsao rr-lc						UNID
72942 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
36484 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolacao termica, aquecido com 2 macaricos, com ba rra espargidora 3,60 m, a ser montado sobre caminhao	un	0,0000	157.088,52		0,00	
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	1.125,00		0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00		0,00	
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0000	34.550,05		0,00	

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

CÓDIGO	Pintura de ligacao com emulsao rr-lc				UNID
72942 / SINAPI					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36511 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg	un	0,0000	177.383,16	0,00
37754 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	203.639,24	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	772,21	0,00
MATERIAL					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0146	0,05	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0146	0,59	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0146	1,83	0,03
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0000	8,18	0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	24,66	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	11,12	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,88	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0146	0,34	0,01
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	108,33	0,00
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0000	24,05	0,00
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0000	95,17	0,00
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0000	137,70	0,00
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0014	0,90	0,00
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0000	15,86	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	7,29	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0001	6,27	0,00
41905 / SINAPI	Emulsao asfaltica cationica rr-lc para uso em pavimentacao asfaltica (coletado caixa na anp acrescimo de icms)	kg	0,5000	2,11	1,06
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0001	8,68	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,0686	3,45	0,24
MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	0,0019	7,94	0,03
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0111	4,54	0,11

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

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICIPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de ligacao com emulsao rr-lc							UNID	
72942 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao					h	0,0018	6,86 0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	1,41	CUSTO TOTAL	1,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,33	1,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 41905 / SINAPI	Emulsao asphaltica cationica rr-lc para uso em pavimentacao asphaltica (coletado caixa na anp acrescido de icms)							kg	0,5000
O 83362 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3							chp	0,0018
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0109
O 96013 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_02/2017							chp	0,0004
O 96014 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_02/2017							chi	0,0015

CÓDIGO	Placa de obra em chapa de aco galvanizado						UNID
742091 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	2.980,00		0,00	
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	1.125,00		0,00	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0003	749,00		0,22	
MATERIAL							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,0400	1,83		5,56	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,0400	0,59		1,79	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,0400	0,34		1,03	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0033	108,33		0,36	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0082	24,05		0,20	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0021	95,17		0,20	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0036	137,70		0,50	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,3398	0,90		0,31	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,0400	0,05		0,15	

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa de aço galvanizado						UNID			
742091 / SINAPI							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0076	8,18	0,06					
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0039	24,66	0,10					
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0039	11,12	0,04					
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	308,81	0,00					
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0006	160,64	0,10					
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0006	242,04	0,15					
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0212	8,68	0,18					
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0039	15,86	0,06					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,1221	0,53	1,12					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0018	130,00	0,23					
04417 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,0000	4,21	4,21					
04491 / SINAPI	Pontalete de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	4,0000	5,34	21,36					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0058	73,50	0,43					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0086	81,00	0,70					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0416	7,29	0,30					
04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m	m2	1,0000	175,00	175,00					
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1100	11,22	1,23					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,88	0,19					
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0242	6,27	0,15					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0093	6,41	13,89					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	0,0156	5,96	0,20					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0591	4,54	20,07					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0100	0,80	0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		34,11	MATERIAL	215,71	CUSTO TOTAL	250,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,30		ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	51,85	301,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 04417 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao								m	1,0000
M 04491 / SINAPI	Pontalete de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao								m	4,0000

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	UNID
742091 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m	m2 1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,1100
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 1,0000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 2,0000
O 94962 / SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af	m3 0,0100

CÓDIGO	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	UNID			
04526 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
MATERIAL					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6746	10,00	6,75
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	17,29	0,02
13521 / SINAPI	Placa de aço esmaltada para identificacao de rua, *45 cm x20* cm	un	2,0000	57,75	115,50
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0120	35,90	0,43
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0300	4,90	0,15
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,08	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,12	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0300	130,00	3,90
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0100	76,12	0,76
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0054	5,90	0,03
02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	3,2000	21,51	68,83
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	15,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0014	9,45	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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros							UNID
04526 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007		16,45		0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010		10,90		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5675		4,00		2,27	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002		21,00		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012		10,53		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0054		38,88		0,21	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0151		7,29		0,11	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0585		73,50		4,30	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1756		73,50		12,91	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0009		130,00		0,12	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	71,4000		0,53		37,84	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0040		8,10		0,03	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000		24,93		0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,2640		85,50		22,57	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007		11,50		0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002		272,97		0,05	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0012		17,00		0,02	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002		16,55		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0012		11,99		0,01	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1008		6,41		1,39	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0504		6,41		0,69	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,6736		4,54		45,56	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,8008		6,41		24,79	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6746		4,50		3,04	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0300		5,65		0,17	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0026		326,00		0,85	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,73	MATERIAL	276,88	CUSTO TOTAL	353,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	73,25	426,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

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

CÓDIGO	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	UNID
04526 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 13521 / SINAPI	Placa de aço esmaltada para identificacao de rua, *45 cm x20* cm	un 2,0000
O 00799 / ORSE	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,2000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	UNID
12213 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un 0,0000 518,00 0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un 0,0000 300,30 0,00
MATERIAL		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0017 10,53 0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0057 8,10 0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0077 38,88 0,30
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0223 7,29 0,16
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3 0,2600 28,42 7,39
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3 0,2600 241,10 62,69
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0177 35,90 0,64
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0013 11,99 0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un 0,0000 27,08 0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0438 4,90 0,21
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0013 17,29 0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0003 11,12 0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un 0,0001 21,00 0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un 0,0001 16,55 0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un 0,0000 24,93 0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un 0,0000 21,25 0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0013 17,00 0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un 0,0001 272,97 0,03

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

CÓDIGO	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor,02 demãos					UNID
12213 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0011	23,32		0,03
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0022	23,27		0,05
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	11,50		0,01
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	73,93		35,49
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	9,45		0,02
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,2160	11,47		2,48
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0077	5,90		0,05
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0145	76,12		1,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9897	10,00		9,90
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	16,45		0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	20,39		0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0022	5,60		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0438	130,00		5,69
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	10,90		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,8458	4,00		3,38
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	m3	0,0051	73,50		0,37
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0013	130,00		0,17
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0024	81,00		0,19
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,0152	73,50		1,12
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0854	0,53		4,29
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0221	85,50		1,89
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,7753	6,41		24,44
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,3124	4,54		71,29
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4800	6,41		6,61
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0512	6,41		0,70

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

CÓDIGO	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos							UNID	
12213 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,1023	6,41	1,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0039	326,00	1,27
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,9897	4,50	4,45
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0438	5,65	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,77	MATERIAL	130,12	CUSTO TOTAL		236,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)		49,02	285,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00013 / ORSE									0,1700
O 00077 / ORSE									0,4000
O 00098 / ORSE									0,2600
O 02323 / ORSE									1,2000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,4000
O 02624 / ORSE									2,2000
O 03644 / ORSE									2,6400

CÓDIGO	Reforço do sub-leito							PROD. EQUIPE	UNID	
12100 / ORSE								168,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	142,03	0,0046	229,63	0,0013	17,46	1,08	
02469 / ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	0,0000	13,97	0,0031	3,05	0,0029	0,00	0,01	
04246 / ORSE	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de carn eiro autop. 11,25 t vibrat	h	0,0000	102,08	0,0060	138,04	0,0000	14,32	0,83	
02499 / ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0000	79,89	0,0031	111,44	0,0029	13,76	0,39	
02488 / ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 h p ou equivalente)	h	0,0000	111,18	0,0046	158,53	0,0013	17,46	0,75	
02458 / ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	70,87	0,0060	154,60	0,0000	0,00	0,93	

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

CÓDIGO	Reforço do sub-leito						PROD. EQUIPE	UNID
12100 / ORSE							168,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0017		4,00		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000		5,90		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000		76,12		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0018		10,00		0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		9,45		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000		8,10		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,53		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000		38,88		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000		7,29		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		130,00		0,00	
12931 / ORSE	Areia fina adquirida em jazida (Terra Dura - Pedro Henrrique), inclusive carga, exclusive transporte	m3	1,1500		13,35		15,35	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0001		130,00		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000		35,90		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0001		4,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0179		4,54		0,17	
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	h	0,0060		9,11		0,12	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001		5,65		0,00	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		326,00		0,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0018		4,50		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,13	MATERIAL	15,39	CUSTO TOTAL	19,68
EQUIPAMENTO		3,99	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	4,08
PREÇO TOTAL 23,76								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02458 / ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00			
E 02469 / ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	1,0000	0,52	0,48			
E 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,78	0,22			
E 02488 / ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,78	0,22			
E 02499 / ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	1,0000	0,52	0,48			
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 28			RptRelacaoComposicoesEmprFor		

CÓDIGO	Reforço do sub-leito	PROD. EQUIPE	UNID
12100 / ORSE		168,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
E 04246 / ORSE	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de carneiro autop. 11,25 t vibrat	h	1,0000
M 12931 / ORSE	Areia fina adquirida em jazida (Terra Dura - Pedro Henrrique), inclusive carga, exclusive transpc	m3	1,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0179
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000

CÓDIGO	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	UNID			
72961 / SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	0,0000	130.000,00	0,00
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000	532.500,00	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
14489 / SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95/13, 30 t, impacto dinamico 38,5/22,5 t, largura de trabalho 2,15 m	un	0,0000	382.466,37	0,00
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	1.125,00	0,00
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000	46.500,00	0,00
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	253.191,45	0,00
36529 / SINAPI	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte	un	0,0000	32.594,38	0,00
MATERIAL					
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0000	15,86	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,88	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0020	0,90	0,00
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0000	137,70	0,00
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0000	95,17	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0000	24,05	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0214	1,83	0,04

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

CÓDIGO	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura						UNID
72961 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	108,33	0,00		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0214	0,59	0,01		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0214	0,34	0,01		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0214	0,05	0,00		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0000	8,18	0,00		
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	24,66	0,00		
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	11,12	0,00		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00		
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	7,29	0,00		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0001	8,68	0,00		
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0001	6,27	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00		
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,1406	3,45	0,49		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	0,0027	6,86	0,04		
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	0,0026	7,94	0,04		
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h	0,0027	8,62	0,05		
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	0,0027	9,49	0,06		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0109	4,54	0,11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,30	MATERIAL	0,59	CUSTO TOTAL	1,21
EQUIPAMENTO		0,32	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)
						0,25	1,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 05901 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	chp	0,0016				
O 05903 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	chi	0,0011				
O 05932 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp	chp	0,0019				
O 05934 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi	chi	0,0008				
O 07049 / SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto d	chp	0,0027				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0107				
O 96028 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - chp diurno.af_02/2017	chp	0,0013				

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

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	UNID
72961 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 96029 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - chi diurno. af_02/2017	chi 0,0013

CÓDIGO	Regularização mecanizada de áreas							PROD. EQUIPE	UNID	
02496 / ORSE								333,00	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	142,03	0,0030	229,63	0,0000	17,46	0,69	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000	8,10	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0000	38,88	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0000	130,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0000	7,29	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0000	4,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0000	130,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0000	35,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0000	76,12	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0001	4,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0001	10,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0008	4,54	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0001	4,50	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0000	5,65	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000	326,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,69	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,15	0,85		

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

CÓDIGO	Regularização mecanizada de áreas	PROD. EQUIPE	UNID		
02496 / ORSE		333,00	m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0008		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500		

CÓDIGO	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro					UNID
72947 / SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
40637 / SINAPI	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp	un	0,0000	505.925,24		0,00
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	1.125,00		0,00
37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	16.280,00		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00		0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00
37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	171.550,62		0,00
MATERIAL						
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	108,33		0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0399	1,83		0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0399	0,59		0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0399	0,34		0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0399	0,05		0,00
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0001	24,05		0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0001	8,18		0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	24,66		0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	11,12		0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	308,81		0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64		0,00
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0000	15,86		0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0002	8,68		0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04		0,00

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

CÓDIGO	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro							UNID	
72947 / SINAPI								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	130,00	0,00				
05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	l	0,1300	11,80	1,53				
07343 / SINAPI	Tinta a base de resina acrilica, para sinalizacao horizontal viaria (nbr 11862)	l	0,6000	11,27	6,76				
07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,0300	11,46	0,34				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0003	6,27	0,00				
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	7,29	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,88	0,00				
25972 / SINAPI	Microesferas de vidro para sinalizacao horizontal viaria, tipo i-b (premix) - nbr 16184	kg	2,1400	9,04	19,35				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0041	0,90	0,00				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0000	137,70	0,00				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0000	95,17	0,00				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,0994	3,45	0,34				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
25960 / SINAPI	Operador de demarcadora de faixas de trafego	h	0,0033	7,61	0,05				
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	0,0033	6,86	0,05				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0339	4,54	0,33				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,41	MATERIAL	28,53	CUSTO TOTAL	29,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,24	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	6,05	35,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras							l	0,1300
M 07343 / SINAPI	Tinta a base de resina acrilica, para sinalizacao horizontal viaria (nbr 11862)							l	0,6000
M 07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso							l	0,0300
M 25972 / SINAPI	Microesferas de vidro para sinalizacao horizontal viaria, tipo i-b (premix) - nbr 16184							kg	2,1400
O 05824 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria							chp	0,0033
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0333
O 95133 / SINAPI	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - chp diurno. af_07/2016							chp	0,0033

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50						UNID		
04650 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04284 / ORSE	Placa octogonal padrão dner, diam= 0,75m					un	1,0000	454,15	454,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	454,15	CUSTO TOTAL		454,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)		94,15	548,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04284 / ORSE	Placa octogonal padrão dner, diam= 0,75m							un	1,0000

CÓDIGO	Topografo com encargos complementares						UNID		
90781 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,83	1,83
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0001	38,88	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0007	7,29	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,05	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,34	0,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,59	0,59
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia					un	0,0001	108,33	0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1					un	0,0056	0,90	0,01
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m					un	0,0001	24,05	0,00
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla					un	0,0000	95,17	0,00
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros					un	0,0001	137,70	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
07592 / SINAPI	Topografo					h	1,0067	6,41	13,86
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,88	MATERIAL	2,81	CUSTO TOTAL	16,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	3,46	20,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000

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

CÓDIGO	Topografo com encargos complementares	UNID
90781 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h 0,0500
O 95406 / SINAPI	Curso de capacitação para topógrafo (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 07592 / SINAPI	Topografo	h 1,0000

CÓDIGO	Transporte de material asfaltico, com caminhão com capacidade de 20000 l em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte igual ou inferior a 100 km. af_02/2016							UNID
93177 / SINAPI								txkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0,0000	303.811,53	0,00			
25014 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un	0,0000	64.656,77	0,00			
MATERIAL								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0086	0,59	0,01			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0086	0,34	0,00			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0086	0,05	0,00			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0086	1,83	0,02			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,3017	3,45	1,04			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04094 / SINAPI	Motorista de caminhao-carreta	h	0,0086	9,16	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	1,12	CUSTO TOTAL	1,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,27	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,32	1,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
O 92242 / SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de				chp	0,0069		
O 92243 / SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de				chi	0,0017		

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	PROD. EQUIPE	UNID
05072 / ORSE		253,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³								PROD. EQUIPE	UNID
05072 / ORSE									253,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw o u equivalente)	h	0,0000		62,50	0,0040	200,52	0,0000	0,00	0,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,80	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,17	0,97		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014					UNID
88629 / SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0008	749,00		0,60
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	1.125,00		0,00
MATERIAL						
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0110	15,86		0,17
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0059	95,17		0,56
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0102	137,70		1,40
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,9481	0,90		0,85
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1162	7,29		0,85
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0136	38,88		0,53
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0678	6,27		0,43
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0051	130,00		0,66
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	441,5100	0,53		234,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1500	81,00		93,15
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	8,4800	1,83		15,52
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0093	108,33		1,01
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0212	8,18		0,17
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0229	24,05		0,55
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	8,4800	0,59		5,00

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014						UNID				
88629 / SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	8,4800		0,34		2,88				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	8,4800		0,05		0,42				
38477 / SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000		685,46		0,00				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0110		24,66		0,27				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0110		11,12		0,12				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000		308,81		0,00				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0017		160,64		0,27				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0017		242,04		0,41				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0594		8,68		0,52				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	8,6250		4,54		84,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		83,97	MATERIAL		359,63	CUSTO TOTAL	444,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,82	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(20,7300 %)		92,13	536,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	1,1500	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	441,5100	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	8,4800	

CÓDIGO	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	UNID				
88249 / 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	772,21		0,00
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	1.125,00		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00		0,07
MATERIAL						
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,66		0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59		0,59
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34		0,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05		0,05

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

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICIPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Auxiliar de laboratório com encargos complementares						UNID		
88249 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	8,18		0,02			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83		1,83			
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	11,12		0,01			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81		0,00			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	160,64		0,03			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04		0,05			
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88		0,06			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0070	8,68		0,06			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	130,00		0,08			
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	6,27		0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29		0,10			
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33		0,12			
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	15,86		0,02			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90		0,10			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,70		0,17			
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	95,17		0,07			
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	24,05		0,06			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
00245 / SINAPI	Auxiliar de laboratorista de solos e concreto	h	1,0067	6,55		14,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,15	MATERIAL	3,83	CUSTO TOTAL	18,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	3,75	21,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (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	95318 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de laboratório (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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICIPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	UNID
88249 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00245 / SINAPI	Auxiliar de laboratorista de solos e concreto	h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID	
88831 / SINAPI	i diurno. af_10/2014							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	2.980,00	0,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,23	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,05	0,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID	
88830 / SINAPI	p diurno. af_10/2014							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador					un	0,0002	2.980,00	0,60
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	1,2500	0,80	1,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,40	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,29	1,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de preciação. af_10/2014							UNID	
88826/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador					un	0,0001	2.980,00	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,04	0,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem							un	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju							UNID	
88827/ SINAPI	ros. af_10/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	2.980,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,01	0,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem							un	0,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_10/2014							UNID	
88828/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador					un	0,0001	2.980,00	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,04	0,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem							un	0,0001

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

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma							UNID		
88829/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	1,2500	0,80	1,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,21	1,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	1,2500	

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014							UNID	
91386 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0001	253.191,45	25,32
37734 / SINAPI	Caçamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)					un	0,0001	41.271,81	4,13
MATERIAL									
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					l	30,4700	3,45	105,12
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,83	1,83
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,59	0,59
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,34	0,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,05	0,05
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante					h	1,0041	6,47	13,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,94	MATERIAL	107,93	CUSTO TOTAL	160,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	38,79	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	33,30	193,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares							h	1,0000
O 91380 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							h	1,0000
O 91381 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							h	1,0000
O 91382 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	UNID
91386 / SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 91383 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h 1,0000
O 91384 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h 1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014							UNID		
91380 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)						un	0,0000	253.191,45	0,00
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)						un	0,0000	41.271,81	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,77	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	11,77	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	2,44	14,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)								un	0,0000
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv								un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014							UNID		
91382 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)						un	0,0000	253.191,45	0,00
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)						un	0,0000	41.271,81	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,84	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,17	1,01		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)								un	0,0000
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv								un	0,0000

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014							UNID		
91381 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)						un	0,0000	253.191,45	0,00
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)						un	0,0000	41.271,81	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	4,11	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,85	4,96		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000	
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv							un	0,0000	

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014						UNID		
91383 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	41.271,81	4,13				
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	253.191,45	25,32				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	22,07	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	4,58	26,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)						un	0,0001	
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv						un	0,0001	

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014							UNID		
91384 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						1	30,4700	3,45	105,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		105,12	CUSTO TOTAL		105,12
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(20,7300 %)	
								21,79	126,91	

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

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos						UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						1 30,4700

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - chi diurno. af_12/2015							UNID	
92243 / SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)					un	0,0000	303.811,53	0,00
25014 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l					un	0,0000	64.656,77	0,00
MATERIAL									
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,83	1,83
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,59	0,59
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,05	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,34	0,34
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04094 / SINAPI	Motorista de caminhao-carreta					h	1,0041	9,16	19,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,75	MATERIAL	2,81	CUSTO TOTAL		41,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	18,70	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)		8,55	49,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
O 88283 / SINAPI	Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares						h 1,0000
O 92237 / SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de						h 1,0000
O 92238 / SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de						h 1,0000
O 92239 / SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de						h 1,0000

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - chp diurno. af_12/2015	UNID			
92242/ SINAPI		chp			
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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - chp diurno. af_12/2015							UNID	
92242 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)					un	0,0001	303.811,53	30,38
25014 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l					un	0,0001	64.656,77	6,47
MATERIAL									
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					l	43,7200	3,45	150,83
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,83	1,83
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,59	0,59
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,34	0,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,05	0,05
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04094 / SINAPI	Motorista de caminhao-carreta					h	1,0041	9,16	19,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,75	MATERIAL	153,64	CUSTO TOTAL		215,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	42,38	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)		44,73	260,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88283 / SINAPI	Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares							h	1,0000
O 92237 / SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de							h	1,0000
O 92238 / SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de							h	1,0000
O 92239 / SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de							h	1,0000
O 92240 / SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de							h	1,0000
O 92241 / SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - depreciação. af_12/2015						UNID		
92237 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
25014 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un	0,0000	64.656,77	0,00				
37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0,0000	303.811,53	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	12,63	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	2,62	15,25	

* 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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - depreciação. af_12/2015	UNID
92237 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 25014 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un 0,0000
E 37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3	un 0,0000

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - impostos e seguros. af_12/2015	UNID
92239 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un 0,0000 303.811,53 0,00
25014 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un 0,0000 64.656,77 0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,03 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 1,03		ENC.(114,7400%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(20,7300 %) 0,21 1,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 25014 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un 0,0000
E 37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3	un 0,0000

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - juros. af_12/2015	UNID
92238 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un 0,0000 303.811,53 0,00
25014 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un 0,0000 64.656,77 0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 5,04 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 5,04		ENC.(114,7400%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(20,7300 %) 1,04 6,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 25014 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un 0,0000

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

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - juros. af_12/2015	UNID
92238/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
E 37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3	un 0,0000

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - manutenção. af_12/2015							UNID	
92240 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25014 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l					un	0,0001	64.656,77	6,47
37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distanc ia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)					un	0,0001	303.811,53	30,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	23,68	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	4,91	28,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 25014 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l							un	0,0001
E 37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3							un	0,0001

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - materiais na operação. af_12/2015						UNID		
92241 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	43,7200	3,45	150,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	150,83	CUSTO TOTAL		150,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)		31,27	182,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	43,7200

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	UNID			
05903/SINAPI		chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014						UNID						
05903 / SINAPI							chi						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL								
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000	46.500,00	0,00								
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	253.191,45	0,00								
MATERIAL													
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34								
MÃO-DE-OBRA (114,74%)													
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0041	6,86	14,79								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,79	MATERIAL	2,81	CUSTO TOTAL	32,79	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		15,19	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(20,7300 %)		6,80	39,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD	
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares										h	1,0000	
O 91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p										h	1,0000	
O 91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p										h	1,0000	
O 91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p										h	1,0000	

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014					UNID
05901 / SINAPI						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	253.191,45	25,32	
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0001	46.500,00	4,65	
MATERIAL						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	30,4700	3,45	105,12	

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014							UNID	
05901 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,83	1,83
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,59	0,59
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao					h	1,0041	6,86	14,79
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,79	MATERIAL	107,93	CUSTO TOTAL		157,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	34,45	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)		32,58	189,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05763 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 53831 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares							h	1,0000
O 91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014							UNID	
91396 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)					un	0,0000	46.500,00	0,00
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000	253.191,45	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		10,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	10,27	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)		2,13	12,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d							un	0,0000
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv							un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014						UNID		
91398 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	253.191,45	0,00				
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forza, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000	46.500,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,83	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,17	1,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d						un	0,0000	
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv						un	0,0000	

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014							UNID	
91397 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	253.191,45	0,00				
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forza, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000	46.500,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	4,09	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,85	4,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d							un	0,0000
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv							un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014					UNID
05763 / SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forza, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0001	46.500,00	4,65	

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014						UNID
05763 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	253.191,45	25,32		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		19,26	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	
				BDI(20,7300 %)	3,99	23,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d					un	0,0001
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv					un	0,0001

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
53831 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	30,4700	3,45	105,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	105,12	CUSTO TOTAL	105,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	21,79	126,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	30,4700

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert						UNID
05824 / SINAPI	a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	16.280,00		1,63	
37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, po tencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	171.550,62		17,16	
MATERIAL							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05		0,05	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83		1,83	

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

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert							UNID	
05824/ SINAPI	a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,34	0,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,59	0,59
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					l	25,0400	3,45	86,39
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao					h	1,0041	6,86	14,79
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,79	MATERIAL	89,19	CUSTO TOTAL	125,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	21,59	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	26,03	151,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05705 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria							h	1,0000
O 53797 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria							h	1,0000
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares							h	1,0000
O 89264 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria							h	1,0000
O 89265 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria							h	1,0000
O 89266 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert							UNID	
89264/ SINAPI	a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - depreciação. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, po					un	0,0000	171.550,62	0,00
	tencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)								
37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00					un	0,0000	16.280,00	0,00
	x 0,50 m (incluimontagem, nao inclui caminhao)								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	6,43	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	1,33	7,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui							un	0,0000
E 37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in							un	0,0000

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

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - impostos e seguros. af_06/2014							UNID	
89266 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	171.550,62	0,00				
37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	16.280,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,52	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,11	0,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui							un	0,0000
E 37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in							un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert							UNID	
89265 / SINAPI	a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - juros. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, po	un	0,0000	171.550,62		0,00			
	tencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)								
37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00	un	0,0000	16.280,00		0,00			
	x 0,50 m (incluimontagem, nao inclui caminhao)								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,57	
EQUIPAMENTO		2,57	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	
							0,53	3,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui							un	0,0000
E 37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in							un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - manutenção. af_06/2014					UNID
05705 / SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximada 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	171.550,62	17,16	

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

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert						UNID
05705 / SINAPI	a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - manutenção. af_06/2014						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	16.280,00	1,63		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		12,07	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	
					BDI (20,7300 %)	2,50	
						PREÇO TOTAL	
						14,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
E 37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui					un	0,0001
E 37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in					un	0,0001

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert							UNID	
53797 / SINAPI	a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - materiais na operação. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	25,0400	3,45	86,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	86,38	CUSTO TOTAL		86,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)		17,91	104,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	25,0400

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares						UNID
88262 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
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	1.125,00		0,00	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00		0,07	
MATERIAL							
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90		0,10	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,70		0,17	

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

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID		
88262 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m						un	0,0027	24,05	0,06
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a						un	0,0007	95,17	0,07
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia						un	0,0011	108,33	0,12
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,83	1,83
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,59	0,59
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento						l	0,0013	15,86	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0016	38,88	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0137	7,29	0,10
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m						un	0,0080	6,27	0,05
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l						un	0,0070	8,68	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0006	130,00	0,08
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "						un	0,0000	308,81	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida						un	0,0000	685,46	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus						un	0,0002	242,04	0,05
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm						un	0,0002	160,64	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,34	0,34
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)						un	0,0013	11,12	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)						un	0,0013	24,66	0,03
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m						un	0,0025	8,18	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,05	0,05
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	1,0093	6,41	13,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,88	MATERIAL	3,83	CUSTO TOTAL	17,81	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	3,69	21,50		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista								h	1,0000

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

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,0000

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016					UNID
94962 / SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0003	2.980,00	0,89	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	749,00	0,15	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00	
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	1.125,00	0,00	
MATERIAL						
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0032	24,66	0,08	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0196	6,27	0,12	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0032	15,86	0,05	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0005	160,64	0,08	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0005	242,04	0,12	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	38,88	0,25	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0548	7,29	0,40	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	308,81	0,00	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5790	73,50	42,56	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	130,00	0,20	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	212,2100	0,53	112,47	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0172	8,68	0,15	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8590	81,00	69,58	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,0000	1,83	7,32	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,4472	0,90	0,40	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0048	137,70	0,66	
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	0,0028	95,17	0,27	

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

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016						UNID
94962/ SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0108	24,05	0,26		
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0044	108,33	0,48		
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0032	11,12	0,04		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,0000	0,59	2,36		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,0000	0,34	1,36		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,0000	0,05	0,20		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0061	8,18	0,05		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,4919	4,54	24,29		
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	1,5604	5,96	19,97		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,0000	0,80	0,80		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,22	MATERIAL	239,36	CUSTO TOTAL	285,08
EQUIPAMENTO		0,70	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)
						59,10	344,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8590				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	212,2100				
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5790				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,4500				
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,5500				
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	0,8000				
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	0,7500				

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento					UNID
00124 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39	

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							UNID		
00124 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00		6,11				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	76,12		0,69				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,90		0,03				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00		2,26				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	9,45		0,02				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80		0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	130,00		3,51				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90		0,13				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,10		0,03				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,29		0,10				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	85,50		80,63				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,53		135,15				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,53		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	130,00		0,16				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,88		0,19				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	73,50		46,08				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	73,50		15,36				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	4,54		58,50				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50		2,75				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	5,65		0,15				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	326,00		0,78				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		27,24	MATERIAL	290,88	CUSTO TOTAL	353,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		31,26	SERV. TERCEIRO	3,68	BDI(20,7300 %)	73,19	426,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)								m3	0,9430
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	255,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete								m3	0,6270
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete								m3	0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	6,0000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar										
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 58			RptRelacaoComposicoesEmprFor		

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado				UNID
00095 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
MATERIAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	85,50	80,63
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,53	135,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	130,00	0,20
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	73,50	46,08
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	73,50	15,36
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	7,29	0,14
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,88	0,26
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	10,53	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	8,10	0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0127	76,12	0,97
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	9,45	0,02

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							UNID	
00095 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	15,80		0,01			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,90		0,04			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	130,00		4,98			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7758	4,00		3,10			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0152	35,90		0,55			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90		0,19			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,08		0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,41		4,96			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,41		2,48			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41		4,96			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	4,54		74,29			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672	4,50		3,90			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	5,65		0,22			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	326,00		1,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,36	MATERIAL	296,45	CUSTO TOTAL	388,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	46,33	SERV. TERCEIRO	5,20	BDI(20,7300 %)	80,50	468,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							m3	1,0000
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1,0000

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de laboratório (encargos complementares) - horista							UNID
95318/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de laboratório (encargos complementares) - horista							UNID	
95318 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00245 / SINAPI	Auxiliar de laboratorista de solos e concreto					h	0,0067	6,55	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,02	0,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00245 / SINAPI	Auxiliar de laboratorista de solos e concreto							h	0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista							UNID	
95322/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00244 / SINAPI	Auxiliar de topografo					h	0,0067	2,61	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,01	0,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00244 / SINAPI	Auxiliar de topografo							h	0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID	
95330 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,0093	6,41	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,02	0,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,0093

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista							UNID		
95402/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior						h	0,0119	38,56	0,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,98	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,20	1,18		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior							h	0,0119	

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista						UNID		
95405 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04069 / SINAPI	Mestre de obras					h	0,0171	17,21	0,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,63	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,13	0,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras						h	0,0171	

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista						UNID		
95346 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante					h	0,0041	6,47	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,01	0,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante						h	0,0041	

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

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista						UNID		
95347 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao					h	0,0041	6,86	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,01	0,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao						h	0,0041	

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão e carreta (encargos complementares) - horista							UNID	
95348 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04094 / SINAPI	Motorista de caminhao-carreta					h	0,0041	9,16	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,02	0,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04094 / SINAPI	Motorista de caminhao-carreta							h	0,0041

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID	
95389 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador					h	0,0067	5,96	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,02	0,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador							h	0,0067

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

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de demarcadora de faixas (encargos complementares) - horista							UNID		
95356 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25960 / SINAPI	Operador de demarcadora de faixas de trafego						h	0,0067	7,61	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,02	0,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 25960 / SINAPI	Operador de demarcadora de faixas de trafego							h	0,0067	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista							UNID	
95363 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora					h	0,0067	9,49	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora							h	0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista							UNID		
95364 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira						h	0,0067	8,72	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,02	0,14		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira							h	0,0067	

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de pavimentadora (encargos complementares) - horista						UNID		
95365 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25959 / SINAPI	Operador de pavimentadora					h	0,0067	7,99	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,02	0,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 25959 / SINAPI	Operador de pavimentadora						h	0,0067	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista							UNID	
95366 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador					h	0,0067	8,62	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,02	0,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador							h	0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto (encargos complementares) - horista							UNID	
95367 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04233 / SINAPI	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto					h	0,0067	6,86	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,02	0,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04233 / SINAPI	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto							h	0,0067

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						UNID		
95371 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,0171	6,41	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,23	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,05	0,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,0171	

CÓDIGO	Curso de capacitação para rasteleiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95376 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25961 / SINAPI	Rasteleiro						h	0,0041	5,40	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,01	0,05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 25961 / SINAPI	Rasteleiro							h	0,0041	

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID	
95378 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0171	4,54	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,03	0,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0171

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para técnico de laboratório (encargos complementares) - horista							UNID	
95383 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07153 / SINAPI	Tecnico em laboratorio e campo de construcao civil					h	0,0067	8,05	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,02	0,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 07153 / SINAPI	Tecnico em laboratorio e campo de construcao civil							h	0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação para topógrafo (encargos complementares) - horista							UNID	
95406 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07592 / SINAPI	Topografo					h	0,0067	6,41	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,02	0,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 07592 / SINAPI	Topografo							h	0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista							UNID	
95386/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria					h	0,0093	7,94	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,03	0,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria							h	0,0093

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID				
10555 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,90		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		76,12		0,11					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,00		0,26					
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		10,53		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		8,10		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		130,00		0,59					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002		21,25		0,00					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002		27,08		0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		7,29		0,02					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		38,88		0,03					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		5,65		0,03					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		4,50		0,46					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		2,12	CUSTO TOTAL	2,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,62	BDI(20,7300 %)	0,57	3,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)									un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento									un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção									pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte									un	0,0654	
M 10585 / ORSE	Arco de serra									un	0,0002	
M 10586 / ORSE	Torquesa									un	0,0002	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular									un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml									un	0,0018	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)									par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado									par	0,0008	

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

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICIPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	300,30	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
	MATERIAL				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,93	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12	0,11
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,88	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
	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	4,50	0,46

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

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID	
10551 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,12	CUSTO TOTAL	2,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(20,7300 %)	0,58	3,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional						un	0,0001	
E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil						un	0,0001	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0007	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	
M 11244 / ORSE	Martelo com unha						un	0,0002	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0007	
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654	
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm						un	0,0001	
M 10578 / ORSE	Formão grande						un	0,0002	
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0002	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 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	130,00		0,59	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,12		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45		0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,90		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12		0,11	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,88		0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29		0,02	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00		0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,99		0,01	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50		0,46	
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	2,18	CUSTO TOTAL	2,80
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(20,7300 %)
						0,58	3,38
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

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

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro			UNID
10550 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte		un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar		un	0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro		un	0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)		un	0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira		un	0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face		un	0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha		un	0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22		un	0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú		Un	0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore		un	0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo		un	0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo		un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente					UNID
10549 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID	
10549 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10596 / ORSE									
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12	0,11				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29	0,02				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,88	0,03				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46				
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	2,26	CUSTO TOTAL	2,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(20,7300 %)	0,60	3,48
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 com 120ml							un	0,0018

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

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Epi (encargos complementares) - horista						UNID		
88237/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1					un	0,1118	0,90	0,10
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros					un	0,0012	137,70	0,17
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0016	38,88	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0137	7,29	0,10
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m					un	0,0027	24,05	0,06
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia					un	0,0011	108,33	0,12
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a					un	0,0007	95,17	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,66	CUSTO TOTAL		0,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)		0,14	0,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,0137
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado			par	0,0016
M 36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1			un	0,1118
M 36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros			un	0,0012
M 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

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

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICIPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Epi (encargos complementares) - horista	UNID
88237 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un 0,0027
M 36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, 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		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	130,00		1,76		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	130,00		0,08		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29		0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90		0,19		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	9,45		0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00		1,13		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,90		0,01		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	76,12		0,34		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,29		0,05		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,10		0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	38,88		0,09		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,53		0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00		3,05		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,54		29,25		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50		1,37		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	5,65		0,08		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00		0,39		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,62	MATERIAL	6,81	CUSTO TOTAL	37,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	15,63	SERV. TERCEIRO	1,84	BDI(20,7300 %)	7,86	45,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			

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

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,0000

CÓDIGO	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chp diurno. af_08/2015							UNID		
83362 / SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36484 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolacao termica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3,60 m, a ser montado sobre caminhao						un	0,0000	157.088,52	0,00
37754 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)						un	0,0000	203.639,24	0,00
MATERIAL										
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,83	1,83
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,59	0,59
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,34	0,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,05	0,05
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						l	34,5100	3,45	119,06
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao						h	1,0041	6,86	14,79
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,79	MATERIAL	121,86	CUSTO TOTAL	162,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	26,27	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	33,77	196,69		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 83361 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3	h 1,0000
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h 1,0000
O 91468 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3	h 1,0000
O 91469 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3	h 1,0000
O 91484 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3	h 1,0000
O 91485 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3	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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - depreciação. af_08/2015						UNID	
91468 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36484 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolacao termica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3,60 m, a ser montado sobre caminhao	un	0,0000	157.088,52	0,00			
37754 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	203.639,24	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	12,01	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	2,49	14,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 36484 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolacao termica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3						un	0,0000
E 37754 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, potencia 185 cv (incl						un	0,0000

CÓDIGO	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - impostos e seguros. af_08/2015						UNID	
91484 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37754 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	203.639,24	0,00			
36484 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolacao termica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3,60 m, a ser montado sobre caminhao	un	0,0000	157.088,52	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,82	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,17	0,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 36484 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolacao termica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3						un	0,0000
E 37754 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, potencia 185 cv (incl						un	0,0000

CÓDIGO	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - juros. af_08/2015					UNID
91469 / SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36484 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolacao termica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3.60 m. a ser montado sobre caminhao	un	0,0000	157.088,52	0,00	

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

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - juros. af_08/2015							UNID	
91469 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37754 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	203.639,24	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	4,07	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,84	4,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36484 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolacao termica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3							un	0,0000
E 37754 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, potencia 185 cv (incl							un	0,0000

CÓDIGO	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - manutenção. af_08/2015							UNID	
83361/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37754 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	203.639,24	0,00				
36484 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolacao termica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3,60 m, a ser montado sobre caminhao	un	0,0000	157.088,52	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	9,37	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	1,94	11,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36484 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolacao termica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3							un	0,0000
E 37754 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, potencia 185 cv (incl							un	0,0000

CÓDIGO	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - materiais na operação. af_08/2015							UNID	
91485 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	34,5100	3,45	119,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	119,05	CUSTO TOTAL		119,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)		24,68	143,73

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

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Esparçador de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra esparçadora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91485 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1 34,5100

CÓDIGO	Ferramentas (encargos complementares) - horista						UNID	
88236 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00			
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	1.125,00	0,00			
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00	0,07			
MATERIAL								
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	130,00	0,08			
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	8,18	0,02			
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	11,12	0,01			
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04	0,05			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0070	8,68	0,06			
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,66	0,03			
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	6,27	0,05			
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	15,86	0,02			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	160,64	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,36	CUSTO TOTAL	0,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,10	0,56

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 38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termi	un 0,0000
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

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

CÓDIGO	Ferramentas (encargos complementares) - horista	UNID
88236 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un 0,0000
M 00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un 0,0070
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0006
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un 0,0080
M 25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l 0,0013
M 38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un 0,0025
M 38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un 0,0013
M 38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un 0,0013
M 38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un 0,0000
M 38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un 0,0002

CÓDIGO	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- chp diurno. af_03/2016							UNID		
93427 / SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36501 / SINAPI	Grupo gerador estacionario, potencia 150 kva, motor diesel						un	0,0000	74.688,92	0,00
MATERIAL										
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						l	25,3800	3,45	87,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	87,56	CUSTO TOTAL	94,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	6,66	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	19,53	113,75		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 93423 / SINAPI	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- depreciação. af_03/2016							h	1,0000	
O 93424 / SINAPI	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- juros. af_03/2016							h	1,0000	
O 93425 / SINAPI	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- manutenção. af_03/2016							h	1,0000	
O 93426 / SINAPI	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- materiais na operação. af_03/2016							h	1,0000	

CÓDIGO	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- depreciação. af_03/2016	UNID
93423 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- depreciação. af_03/2016							UNID	
93423/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36501 / SINAPI	Grupo gerador estacionario, potencia 150 kva, motor diesel					un	0,0000	74.688,92	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,98	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,62	3,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36501 / SINAPI	Grupo gerador estacionario, potencia 150 kva, motor diesel							un	0,0000

CÓDIGO	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- juros. af_03/2016							UNID	
93424/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36501 / SINAPI	Grupo gerador estacionario, potencia 150 kva, motor diesel					un	0,0000	74.688,92	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,02	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,21	1,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36501 / SINAPI	Grupo gerador estacionario, potencia 150 kva, motor diesel							un	0,0000

CÓDIGO	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- manutenção. af_03/2016							UNID	
93425 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36501 / SINAPI	Grupo gerador estacionario, potencia 150 kva, motor diesel					un	0,0000	74.688,92	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,66	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,55	3,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36501 / SINAPI	Grupo gerador estacionario, potencia 150 kva, motor diesel							un	0,0000

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- materiais na operação. af_03/2016							UNID	
93426 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	25,3800	3,45	87,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	87,56	CUSTO TOTAL		87,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)		18,15	105,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	25,3800

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	518,00		0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30		0,00
MATERIAL						
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	130,00		1,47
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,08		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90		0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90		0,16
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00		0,84
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	76,12		0,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00		2,56
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 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	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003		17,00		0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001		11,50		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001		10,95		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000		272,97		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057		7,29		0,04	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020		38,88		0,08	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005		10,53		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003		130,00		0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015		8,10		0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003		11,99		0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001		24,93		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000		21,00		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		11,12		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003		17,29		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200		4,54		15,79	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		6,41		4,96	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800		6,41		2,48	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600		6,41		4,96	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564		4,50		1,15	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113		5,65		0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009		326,00		0,29	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,12	MATERIAL	5,58	CUSTO TOTAL	35,27
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	15,07	SERV. TERCEIRO	1,50	BDI(20,7300 %)	7,31
								PREÇO TOTAL
								42,58
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

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,6200

CÓDIGO	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - chp diurno. af_07/2016							UNID
95133 / SINAPI								chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40637 / SINAPI	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp				un	0,0001	505.925,24	50,59
MATERIAL								
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia				un	0,0011	108,33	0,12
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m				un	0,0027	24,05	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	95,17	0,07
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros				un	0,0012	137,70	0,17
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1				un	0,1118	0,90	0,10
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)				h	1,0000	1,83	1,83
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado				par	0,0016	38,88	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)				par	0,0137	7,29	0,10
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum				l	5,1000	3,45	17,60
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)				h	1,0000	0,59	0,59
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)				h	1,0000	0,34	0,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)				h	1,0000	0,05	0,05
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
25960 / SINAPI	Operador de demarcadora de faixas de trafego				h	1,0067	7,61	16,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,44	MATERIAL	21,06	CUSTO TOTAL	102,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	65,25	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	21,30	124,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88293 / SINAPI	Operador de demarcadora de faixas com encargos complementares						h	1,0000
O 95129 / SINAPI	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - depreciação. af_07/2016						h	1,0000
O 95130 / SINAPI	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - juros. af_07/2016						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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICIPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - chp diurno. af_07/2016	UNID
95133 / SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 95131 / SINAPI	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - manutenção. af_07/2016	h 1,0000
O 95132 / SINAPI	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - materiais na operação. af_07/2016	h 1,0000

CÓDIGO	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - depreciação. af_07/2016							UNID	
95129/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40637 / SINAPI	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp					un	0,0000	505.925,24	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	20,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	20,23	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	4,19	24,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 40637 / SINAPI	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp							un	0,0000

CÓDIGO	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - juros. af_07/2016							UNID	
95130/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40637 / SINAPI	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp					un	0,0000	505.925,24	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	7,08	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	1,47	8,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 40637 / SINAPI	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp							un	0,0000

CÓDIGO	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - manutenção. af_07/2016						UNID
95131/ SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
40637 / SINAPI	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp	un	0,0001	505.925,24	50,59		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	
					37,94	PREÇO TOTAL	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 85		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - manutenção. af_07/2016							UNID
EQUIPAMENTO	37,94	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	7,87	45,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 40637 / SINAPI	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp							un 0,0001

CÓDIGO	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - materiais na operação. af_07/2016							UNID	
95132 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	5,1000	3,45 17,60	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	17,59	CUSTO TOTAL	17,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	3,65	21,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	5,1000

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014						UNID
05934 / SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000	532.500,00		0,00	
MATERIAL							
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	24,05		0,06	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34		0,34	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59		0,59	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83		1,83	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33		0,12	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05		0,05	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	95,17		0,07	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,70		0,17	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90		0,10	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88		0,06	

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

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014						UNID		
05934 / SINAPI							chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0137	7,29	0,10
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora					h	1,0067	9,49	20,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,50	MATERIAL	3,47	CUSTO TOTAL	52,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	28,59	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	10,90	63,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 88300 / SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares						h	1,0000	
O 89228 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr						h	1,0000	
O 89229 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - jurc						h	1,0000	

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014					UNID
05932 / SINAPI						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0001	532.500,00	53,25	
	MATERIAL					
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,70	0,17	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	16,7900	3,45	57,93	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29	0,10	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	95,17	0,07	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	24,05	0,06	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33	0,12	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88	0,06	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					

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

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014							UNID	
05932 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora					h	1,0067	9,49 20,52	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,50	MATERIAL	61,39	CUSTO TOTAL	144,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	62,82	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	30,00	174,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05779 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manu							h	1,0000
O 53849 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - mate							h	1,0000
O 88300 / SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares							h	1,0000
O 89228 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr							h	1,0000
O 89229 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - jurc							h	1,0000

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af_06/2014							UNID	
89228 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m					un	0,0000	532.500,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	21,30	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	4,42	25,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m							un	0,0000

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juro. af_06/2014										UNID
89229 / SINAPI											h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m						un	0,0000	532.500,00		0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		7,29	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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/20							UNID
EQUIPAMENTO	7,29	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	1,51	8,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m							un 0,0000

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_06/2014							UNID	
05779 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m					un	0,0001	532.500,00 53,25	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	34,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	34,23	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	7,10	41,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m							un	0,0001

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na op							UNID		
53849 / SINAPI	eração. af_06/2014							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						1	16,7900	3,45	57,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	57,92	CUSTO TOTAL	57,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	12,01	69,93		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum								1	16,7900

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares								UNID			
88281 / SINAPI									h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICIPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares							UNID				
88281 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,05		0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,34		0,34
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000		1,83		1,83
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,59		0,59
MÃO-DE-OBRA (114,74%)												
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante						h	1,0041		6,47		13,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,94	MATERIAL	2,81	CUSTO TOTAL	16,75	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	3,47	20,22				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
O 95346 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante									h	1,0000	

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares							UNID				
88282 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,34		0,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,59		0,59
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,05		0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000		1,83		1,83
MÃO-DE-OBRA (114,74%)												
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao						h	1,0041		6,86		14,79
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,79	MATERIAL	2,81	CUSTO TOTAL	17,60	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	3,65	21,25				

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

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares	UNID
88282 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
O 95347 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h 1,0000

CÓDIGO	Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares	UNID
88283 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 1,0000 1,83 1,83
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,59 0,59
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,34 0,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,05 0,05
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	
04094 / SINAPI	Motorista de caminhao-carreta	h 1,0041 9,16 19,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 19,75 MATERIAL 2,81 CUSTO TOTAL 22,56 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(114,7400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(20,7300 %) 4,68 27,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
O 95348 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão e carreta (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04094 / SINAPI	Motorista de caminhao-carreta	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID	
88377/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29	0,10				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88	0,06				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,70	0,17				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	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 dupla	un	0,0007	95,17	0,07				
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	24,05	0,06				
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33	0,12				
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	1,0067	5,96	12,88				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,87	MATERIAL	3,47	CUSTO TOTAL	16,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	3,39	19,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista							h	1,0000
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador							h	1,0000

CÓDIGO	Operador de demarcadora de faixas com encargos complementares						UNID
88293 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34		

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

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICIPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de demarcadora de faixas com encargos complementares						UNID				
88293 / SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59		0,59					
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	24,05		0,06					
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	95,17		0,07					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83		1,83					
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33		0,12					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05		0,05					
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,70		0,17					
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90		0,10					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88		0,06					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29		0,10					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
25960 / SINAPI	Operador de demarcadora de faixas de trafego	h	1,0067	7,61		16,45					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,44	MATERIAL	3,47	CUSTO TOTAL	19,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	4,13	24,04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
O 95356 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de demarcadora de faixas (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P 25960 / SINAPI	Operador de demarcadora de faixas de trafego								h	1,0000	

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares						UNID
88300 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90		0,10	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05		0,05	

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

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares						UNID				
88300 / SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59		0,59					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83		1,83					
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33		0,12					
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	24,05		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	95,17		0,07					
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,70		0,17					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34		0,34					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88		0,06					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29		0,10					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,0067	9,49		20,52					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,50	MATERIAL	3,47	CUSTO TOTAL	23,97	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	4,97	28,94		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000		
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000		
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista							h	1,0000		
O 95363 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista							h	1,0000		
P 04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora							h	1,0000		

CÓDIGO	Operador de pá carregadeira com encargos complementares						UNID
88301 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88		0,06	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	95,17		0,07	

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

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de pá carregadeira com encargos complementares							UNID		
88301 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,05	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0137	7,29	0,10
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,34	0,34
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia						un	0,0011	108,33	0,12
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,59	0,59
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,83	1,83
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1						un	0,1118	0,90	0,10
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m						un	0,0027	24,05	0,06
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros						un	0,0012	137,70	0,17
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira						h	1,0067	8,72	18,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,84	MATERIAL	3,47	CUSTO TOTAL	22,31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	4,62	26,93		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista								h	1,0000
O 95364 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira								h	1,0000

CÓDIGO	Operador de pavimentadora com encargos complementares						UNID
88302 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137		7,29		0,10
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016		38,88		0,06
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118		0,90		0,10
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012		137,70		0,17

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

CÓDIGO	Operador de pavimentadora com encargos complementares						UNID		
88302 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	95,17	0,07				
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	24,05	0,06				
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33	0,12				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
25959 / SINAPI	Operador de pavimentadora	h	1,0067	7,99	17,27				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,26	MATERIAL	3,47	CUSTO TOTAL	20,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	4,30	25,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista							h	1,0000
O 95365 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de pavimentadora (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 25959 / SINAPI	Operador de pavimentadora							h	1,0000

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares						UNID
88303 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83		1,83	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33		0,12	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59		0,59	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34		0,34	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	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 : 13.104.740/0001-10

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICIPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares							UNID		
88303 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m						un	0,0027	24,05	0,06
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a						un	0,0007	95,17	0,07
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros						un	0,0012	137,70	0,17
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0016	38,88	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0137	7,29	0,10
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,05	0,05
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador						h	1,0067	8,62	18,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,63	MATERIAL	3,47	CUSTO TOTAL	22,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	4,58	26,68		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista								h	1,0000
O 95366 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador								h	1,0000

CÓDIGO	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares						UNID
88304 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	24,05		0,06	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05		0,05	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34		0,34	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59		0,59	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83		1,83	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33		0,12	

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

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICIPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares							UNID		
88304 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0137	7,29	0,10
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1						un	0,1118	0,90	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0016	38,88	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	95,17	0,07
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros						un	0,0012	137,70	0,17
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04233 / SINAPI	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto						h	1,0067	6,86	14,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,82	MATERIAL	3,47	CUSTO TOTAL	18,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	3,79	22,08		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista								h	1,0000
O 95367 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 04233 / SINAPI	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto								h	1,0000

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - chi diurno. af_06/2014					UNID
05946 / SINAPI						chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04263 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 197 hp, capacidade da cacamba de 2,5 a 3,5 m3, peso operacional de 18338 kg	un	0,0001	499.199,97	49,92	
MATERIAL						
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	24,05	0,06	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33	0,12	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59	

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

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - chi diurno. af_06/20							UNID				
05946 / SINAPI	14							chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,34		0,34					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,05		0,05					
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007		95,17		0,07					
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012		137,70		0,17					
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118		0,90		0,10					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016		38,88		0,06					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137		7,29		0,10					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira	h	1,0067		8,72		18,85					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,84	MATERIAL		3,47	CUSTO TOTAL	57,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	35,13	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(20,7300 %)	11,91	69,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	88301 / SINAPI	Operador de pá carregadeira com encargos complementares								h	1,0000	
O	89130 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - depreciaç								h	1,0000	
O	89131 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - juros. af								h	1,0000	

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - chp diurno. af_06/20						UNID
05944 / SINAPI	14						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04263 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 197 hp, capacidade da cacamba de 2,5 a 3,5 m3, peso oper acional de 18338 kg	un	0,0002	499.199,97			99,84
	MATERIAL						
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118		0,90		0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016		38,88		0,06
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012		137,70		0,17
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137		7,29		0,10
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	26,4500		3,45		91,25
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,83		1,83
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0007		95,17		0,07

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

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - chp diurno. af_06/20							UNID	
05944 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	a								
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m					un	0,0027	24,05	0,06
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia					un	0,0011	108,33	0,12
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,59	0,59
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,34	0,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,05	0,05
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira					h	1,0067	8,72	18,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,84	MATERIAL	94,72	CUSTO TOTAL		183,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	70,07	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)		38,07	221,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05787 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - materiais							h	1,0000
O 53861 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - manutençã							h	1,0000
O 88301 / SINAPI	Operador de pá carregadeira com encargos complementares							h	1,0000
O 89130 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - depreciaç							h	1,0000
O 89131 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - juros. af							h	1,0000

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - depreciação. af_06/2014							UNID	
89130 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04263 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 197 hp, capacidade da cacamba de 2,5 a 3,5 m3, peso oper acional de 18338 kg					un	0,0001	499.199,97	49,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		27,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	27,95	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)		5,79	33,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04263 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 197 hp, capacidade da cacamba de 2,5 a 3,5 m3, peso operacional de 18338							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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - juros. af_06/2014							UNID	
89131 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04263 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 197 hp, capacidade da cacamba de 2,5 a 3,5 m3, peso operacional de 18338 kg					un	0,0000	499.199,97	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	7,18	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	1,49	8,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04263 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 197 hp, capacidade da cacamba de 2,5 a 3,5 m3, peso operacional de 18338							un	0,0000

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - manutenção. af_06/2014							UNID	
53861 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04263 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 197 hp, capacidade da cacamba de 2,5 a 3,5 m3, peso operacional de 18338 kg					un	0,0001	499.199,97	49,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	34,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	34,94	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	7,24	42,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04263 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 197 hp, capacidade da cacamba de 2,5 a 3,5 m3, peso operacional de 18338							un	0,0001

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
05787 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	26,4500	3,45	91,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	91,25	CUSTO TOTAL	91,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	18,92	110,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	26,4500

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

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares						UNID				
88309 / 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	749,00		0,07					
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00					
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	1.125,00		0,00					
MATERIAL											
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	160,64		0,03					
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,66		0,03					
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	11,12		0,01					
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	308,81		0,00					
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04		0,05					
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46		0,00					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0070	8,68		0,06					
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	6,27		0,05					
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	8,18		0,02					
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	95,17		0,07					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29		0,10					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88		0,06					
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	15,86		0,02					
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90		0,10					
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,70		0,17					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05		0,05					
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	24,05		0,06					
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33		0,12					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83		1,83					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59		0,59					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34		0,34					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	130,00		0,08					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0171	6,41		14,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,99	MATERIAL		3,83	CUSTO TOTAL	17,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,10	ENC. (114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (20,7300 %)	3,71	21,63

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID	
88309 / SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000

CÓDIGO	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m	UNID			
00799 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,08	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0282	4,90	0,14
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0282	130,00	3,67
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,2640	85,50	22,57
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0112	35,90	0,40
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0141	7,29	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	17,29	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,12	0,00

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

CÓDIGO	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m					UNID
00799 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	21,00	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,93	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,99	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	17,00	0,02	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	15,80	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6338	10,00	6,34	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,53	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0038	8,10	0,03	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0585	73,50	4,30	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1756	73,50	12,91	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0009	130,00	0,12	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	71,4000	0,53	37,84	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0050	38,88	0,19	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5356	4,00	2,14	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0013	9,45	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	10,90	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0094	76,12	0,72	
02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	3,2000	21,51	68,83	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0050	5,90	0,03	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,6008	6,41	22,03	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,4736	4,54	43,61	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1008	6,41	1,39	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0504	6,41	0,69	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6338	4,50	2,85	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0282	5,65	0,16	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	326,00	0,78	

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

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICIPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m							UNID	
00799 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,54	MATERIAL	160,50	CUSTO TOTAL	232,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	36,18	SERV. TERCEIRO	3,79	BDI(20,7300 %)	48,10	280,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580							m	3,2000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,2800
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,2800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,5000

CÓDIGO	Rasteleiro com encargos complementares					UNID
88314 / 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	749,00		0,07
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00
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	1.125,00		0,00
MATERIAL						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88		0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29		0,10
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	6,27		0,05
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	15,86		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	130,00		0,08
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0070	8,68		0,06
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	308,81		0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	160,64		0,03
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04		0,05
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,70		0,17
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59		0,59

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

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICIPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rasteleiro com encargos complementares						UNID
88314 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	95,17	0,07		
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	24,05	0,06		
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33	0,12		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	8,18	0,02		
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,66	0,03		
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	11,12	0,01		
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
25961 / SINAPI	Rasteleiro	h	1,0041	5,40	11,64		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	3,83	CUSTO TOTAL	15,56
EQUIPAMENTO		0,10	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)
						3,23	18,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (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 95376 / SINAPI	Curso de capacitação para rasteleiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 25961 / SINAPI	Rasteleiro	h	1,0000				

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chi diurno. af_06/2017	UNID			
96464/ SINAPI		chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -							UNID				
96464 / SINAPI	chi diurno. af_06/2017							chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL							
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	0,0001	457.725,87	45,77							
MATERIAL												
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29	0,10							
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88	0,06							
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10							
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,70	0,17							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05							
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	24,05	0,06							
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33	0,12							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59							
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	95,17	0,07							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34							
MÃO-DE-OBRA (114,74%)												
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h	1,0067	8,62	18,63							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,63	MATERIAL		3,47	CUSTO TOTAL	52,89	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		30,79	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(20,7300 %)		10,96	63,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
O 88303 / SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares										h	1,0000
O 96459 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag										h	1,0000
O 96460 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag										h	1,0000

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -						UNID
96463 / SINAPI	chp diurno. af_06/2017						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	0,0002	457.725,87	91,55		
	MATERIAL						

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

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -						UNID			
96463 / SINAPI	chp diurno. af_06/2017						chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05		0,05				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34		0,34				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59		0,59				
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33		0,12				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	14,7700	3,45		50,96				
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	24,05		0,06				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0007	95,17		0,07				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,70		0,17				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90		0,10				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88		0,06				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29		0,10				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83		1,83				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h	1,0067	8,62		18,63				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,63	MATERIAL	54,42	CUSTO TOTAL	134,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	61,32	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	27,85	162,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	88303 / SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares							h	1,0000
O	96457 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							h	1,0000
O	96458 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							h	1,0000
O	96459 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							h	1,0000
O	96460 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							h	1,0000

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - depreciação. af_06/2017					UNID
96460 / SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	0,0001	457.725,87	45,77	

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

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICIPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

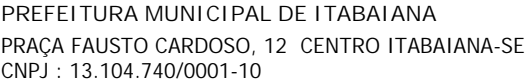
CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -						UNID
EQUIPAMENTO	24,39	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	29,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
E 14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag						un 0,0001

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -							UNID		
96459 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m						un	0,0000	457.725,87	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	6,40	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	1,33	7,73		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							un	0,0000	

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -							UNID		
96458 / SINAPI	manutencao. af_06/2017							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m						un	0,0001	457.725,87	45,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	30,53	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	6,33	36,86		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							un	0,0001	

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - materiais na operacao. af_06/2017	UNID
96457/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -							UNID		
96457/SINAPI	materiais na operacao. af_06/2017							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						1	14,7700	3,45	50,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	50,95	CUSTO TOTAL	50,95	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	10,56	61,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum								1	14,7700

CÓDIGO	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto dinamico 38,5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m - chp diurno. af_06/2014							UNID		
07049 / SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14489 / SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95/13,30 t, impacto dinamico 38,5/22,5 t, largura de trabalho 2,15 m						un	0,0002	382.466,37	76,49
	MATERIAL									
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia						un	0,0011	108,33	0,12
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m						un	0,0027	24,05	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	95,17	0,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,83	1,83
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,59	0,59
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,34	0,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,05	0,05
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros						un	0,0012	137,70	0,17
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1						un	0,1118	0,90	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0016	38,88	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0137	7,29	0,10
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						l	16,7900	3,45	57,93
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador						h	1,0067	8,62	18,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,63	MATERIAL	61,39	CUSTO TOTAL	131,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	51,24	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	27,21	158,47		

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

CÓDIGO	UNID
07049 / SINAPI	chp
Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto dinamico 38,5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m - chp diurno. af_06/2014	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
* CÓDIGO	UN QTD
O 07051 / SINAPI	h 1,0000
O 07052 / SINAPI	h 1,0000
O 07053 / SINAPI	h 1,0000
O 07054 / SINAPI	h 1,0000
O 88303 / SINAPI	h 1,0000

CÓDIGO	UNID
07051 / SINAPI	h
Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto dinamico 38,5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m - depreciação. af_06/2014	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
CÓDIGO	EQUIPAMENTO UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
14489 / SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95/13,30 t, impacto dinamico 38,5/22,5 t, largura de trabalho 2,15 m un 0,0001 382.466,37 38,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 20,38 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 20,38	ENC.(114,7400%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(20,7300 %) 4,22 24,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
* CÓDIGO	UN QTD
E 14489 / SINAPI	un 0,0001

CÓDIGO	UNID
07052 / SINAPI	h
Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto dinamico 38,5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m - juro. af_06/2014	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
CÓDIGO	EQUIPAMENTO UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
14489 / SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95/13,30 t, impacto dinamico 38,5/22,5 t, largura de trabalho 2,15 m un 0,0000 382.466,37 0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 5,35 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 5,35	ENC.(114,7400%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(20,7300 %) 1,11 6,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
* CÓDIGO	UN QTD
E 14489 / SINAPI	un 0,0000

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

CÓDIGO	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto dinamico 38,5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m - manutenção. af_06/2014							UNID	
07053 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14489 / SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95/13,30 t, impacto dinamico 38,5/22,5 t, largura de trabalho 2,15 m					un	0,0001	382.466,37	38,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	25,51	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	5,29	30,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14489 / SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95/13,30 t, impacto din							un	0,0001

CÓDIGO	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto dinamico 38,5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
07054 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	16,7900	3,45	57,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	57,92	CUSTO TOTAL		57,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)		12,01	69,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	16,7900

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t						UNID
05685 / SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - chi diurno. af_06/2014						chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0,0001	275.906,29		27,59	
MATERIAL							
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	95,17		0,07	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59		0,59	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83		1,83	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33		0,12	
Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m							

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

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t							UNID	
05685 / SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - chi diurno. af_06/2014							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36150 / SINAPI						un	0,0027	24,05	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,34	0,34
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros					un	0,0012	137,70	0,17
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1					un	0,1118	0,90	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0016	38,88	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0137	7,29	0,10
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,05	0,05
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador					h	1,0067	8,62	18,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,63	MATERIAL	3,47	CUSTO TOTAL	40,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	18,56	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	8,43	49,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88303 / SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares							h	1,0000
O 89210 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16							h	1,0000
O 89211 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16							h	1,0000

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t , largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_06/2014	UNID				
05684 / SINAPI		chp				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0,0002	275.906,29	55,18	
	MATERIAL					
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	24,05	0,06	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88	0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29	0,10	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,70	0,17	
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	95,17	0,07	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33	0,12	

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

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_06/2014							UNID	
05684 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,83	1,83
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,59	0,59
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,34	0,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,05	0,05
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					l	10,7400	3,45	37,05
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador					h	1,0067	8,62	18,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,63	MATERIAL	40,52	CUSTO TOTAL		96,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	36,96	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)		19,92	116,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05674 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16							h	1,0000
O 53788 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16							h	1,0000
O 88303 / SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares							h	1,0000
O 89210 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16							h	1,0000
O 89211 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16							h	1,0000

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - depreciação. af_06/2014							UNID	
89210 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m					un	0,0001	275.906,29	27,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		14,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	14,70	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)		3,05	17,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 1							un	0,0001

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t							UNID	
89211 / SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - juros. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i					un	0,0000	275.906,29 0,00	
mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,86	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,80	4,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 1							un	0,0000

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t							UNID	
05674 / SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - manutenção. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i					un	0,0001	275.906,29 27,59	
mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	18,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	18,40	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	3,81	22,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 1							un	0,0001

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t							UNID	
53788 / SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - materiais na operação. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	10,7400	3,45 37,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	37,05	CUSTO TOTAL	37,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	7,68	44,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	10,7400

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

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - chi diurno. af_11/2016							UNID			
95632 / SINAPI								chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
14626 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m	un	0,0001	412.720,01	41,27						
MATERIAL											
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,70	0,17						
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88	0,06						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29	0,10						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05						
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	95,17	0,07						
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	24,05	0,06						
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33	0,12						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34						
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h	1,0067	8,62	18,63						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,63	MATERIAL		3,47	CUSTO TOTAL	49,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		27,76	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(20,7300 %)	10,34	60,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88303 / SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares								h	1,0000	
O 95627 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1								h	1,0000	
O 95628 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1								h	1,0000	

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - chp diurno. af_11/2016						UNID
95631/ SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14626 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m	un	0,0002	412.720,01	82,54		
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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - chp diurno. af_11/2016							UNID	
95631 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29	0,10				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88	0,06				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	16,7900	3,45	57,93				
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	24,05	0,06				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83				
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33	0,12				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	95,17	0,07				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,70	0,17				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h	1,0067	8,62	18,63				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,63	MATERIAL	61,39	CUSTO TOTAL	135,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	55,28	ENC. (114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	28,05	163,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88303 / SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares							h	1,0000
O 95627 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1							h	1,0000
O 95628 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1							h	1,0000
O 95629 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1							h	1,0000
O 95630 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1							h	1,0000

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - dep					UNID
95627/ SINAPI	reciação. af_11/2016					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14626 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1.73 m	un	0,0001	412.720,01	41,27	

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

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - dep						UNID
EQUIPAMENTO	21,99	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	26,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
E 14626 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1						un 0,0001

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - jur							UNID	
95628 / SINAPI	os. af_11/2016							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14626 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m	un	0,0000	412.720,01	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	5,77	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	1,20	6,97	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14626 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1							un	0,0000

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - man							UNID		
95629 / SINAPI	utenção. af_11/2016							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14626 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m						un	0,0001	412.720,01	41,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	27,52	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	5,70	33,22		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 14626 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1							un	0,0001	

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - materiais na operação. af_11/2016	UNID
95630 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICIPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - mat							UNID	
95630 / SINAPI	eriaais na operação. af_11/2016							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	16,7900	3,45	57,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	57,92	CUSTO TOTAL	57,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	12,01	69,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	16,7900

CÓDIGO	Servente com encargos complementares					UNID
88316 / 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	749,00		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	1.125,00		0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00
MATERIAL						
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04		0,05
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	308,81		0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	160,64		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88		0,06
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0070	8,68		0,06
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	11,12		0,01
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	130,00		0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29		0,10
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	6,27		0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05		0,05
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90		0,10
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,66		0,03
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	8,18		0,02
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	15,86		0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34		0,34

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID		
88316 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,59	0,59
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,83	1,83
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia						un	0,0011	108,33	0,12
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m						un	0,0027	24,05	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	95,17	0,07
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros						un	0,0012	137,70	0,17
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,0171	4,54	9,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,90	MATERIAL	3,83	CUSTO TOTAL	13,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	2,87	16,70		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista								h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista								h	1,0000
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	1,0000

CÓDIGO	Técnico de laboratório com encargos complementares						UNID
88321 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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		1.125,00		0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000		772,21		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001		749,00		0,07
MATERIAL							

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

CÓDIGO	Técnico de laboratório com encargos complementares						UNID
88321 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	11,12		0,01	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81		0,00	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	160,64		0,03	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0070	8,68		0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29		0,10	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04		0,05	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	130,00		0,08	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,66		0,03	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	8,18		0,02	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05		0,05	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	95,17		0,07	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88		0,06	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	15,86		0,02	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90		0,10	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,70		0,17	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	6,27		0,05	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34		0,34	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	24,05		0,06	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33		0,12	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83		1,83	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59		0,59	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
07153 / SINAPI	Tecnico em laboratorio e campo de construcao civil	h	1,0067	8,05		17,40	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,39	MATERIAL	3,83	CUSTO TOTAL	21,32
EQUIPAMENTO		0,10	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)
						4,42	25,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000				

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

CÓDIGO	Técnico de laboratório com encargos complementares	UNID
88321 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (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 95383 / SINAPI	Curso de capacitação para técnico de laboratório (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 07153 / SINAPI	Tecnico em laboratorio e campo de construcao civil	h 1,0000

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_02/2017	UNID			
96014 / SINAPI		chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36511 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg	un	0,0001	177.383,16	17,74
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimto = 2,44m	un	0,0001	34.550,05	3,46
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	1.125,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00	0,07
MATERIAL					
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	130,00	0,08
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0070	8,68	0,06
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	160,64	0,03
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	11,12	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,66	0,03
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	8,18	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,70	0,17
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88	0,06
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	15,86	0,02
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05

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

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_02/2017							UNID			
96014 / SINAPI								chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	95,17		0,07					
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	24,05		0,06					
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33		0,12					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83		1,83					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59		0,59					
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	6,27		0,05					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0093	7,94		17,21					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,20	MATERIAL		3,83	CUSTO TOTAL	35,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	14,35	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(20,7300 %)	7,33	42,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 88324 / SINAPI	Tratorista com encargos complementares								h	1,0000	
O 96008 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - depreciação. af_02/2017								h	1,0000	
O 96009 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - juros. af_02/2017								h	1,0000	

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_02/2017						UNID
96013 / SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
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	1.125,00		0,00	
36511 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg	un	0,0002	177.383,16		35,48	
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0002	34.550,05		6,91	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00		0,07	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00	
MATERIAL							
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33		0,12	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	24,05		0,06	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83		1,83	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59		0,59	

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

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_02/2017							UNID
96013 / SINAPI								chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34			
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	95,17	0,07			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05			
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	8,18	0,02			
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,66	0,03			
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	11,12	0,01			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	160,64	0,03			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04	0,05			
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10			
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	6,27	0,05			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0070	8,68	0,06			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	130,00	0,08			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	16,1600	3,45	55,75			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,70	0,17			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88	0,06			
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	15,86	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29	0,10			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0093	7,94	17,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,20	MATERIAL	59,58	CUSTO TOTAL	103,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	26,70	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	21,45	124,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88324 / SINAPI	Tratorista com encargos complementares						h	1,0000
O 96008 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - depreciação. af_02/2017						h	1,0000
O 96009 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - juros. af_02/2017						h	1,0000
O 96011 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - manutenção. af_02/2017						h	1,0000
O 96012 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - materiais na operação. af_02/2017						h	1,0000

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - depreciação. af_02/2017							UNID	
96008 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m					un	0,0001	34.550,05	3,46
36511 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg					un	0,0001	177.383,16	17,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	11,29	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	2,34	13,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m							un	0,0001
E 36511 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg							un	0,0001

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - juros. af_02/2017							UNID		
96009 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36511 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg						un	0,0000	177.383,16	0,00
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m						un	0,0000	34.550,05	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	2,96	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,61	3,57		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m								un	0,0000
E 36511 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg								un	0,0000

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - manutenção. af_02/2017							UNID	
96011/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36511 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg					un	0,0001	177.383,16	17,74
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m					un	0,0001	34.550,05	3,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		12,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	12,35	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)		2,56	14,91

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

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - manutenção. af_02/2017	UNID
96011 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimto = 2,44m	un 0,0001
E 36511 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg	un 0,0001

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - materiais na operação. af_02/2017	UNID
96012 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1 16,1600 3,45 55,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 55,75 CUSTO TOTAL 55,75 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(114,7400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(20,7300 %) 11,56 67,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1 16,1600

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - chi diurno. af_02/2017	UNID
96029 / SINAPI		chi
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 749,00 0,07
36529 / SINAPI	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte	un 0,0001 32.594,38 3,26
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 1.125,00 0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un 0,0000 772,21 0,00
07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un 0,0001 130.000,00 13,00
MATERIAL		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un 0,1118 0,90 0,10
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un 0,0011 108,33 0,12
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un 0,0027 24,05 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 95,17 0,07

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

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - chi diurno. af_02/2017						UNID			
96029 / SINAPI							chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,70		0,17				
38477 / SINAPI	Escada extensível em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46		0,00				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	15,86		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88		0,06				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29		0,10				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	6,27		0,05				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	130,00		0,08				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0070	8,68		0,06				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,66		0,03				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04		0,05				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	160,64		0,03				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81		0,00				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	11,12		0,01				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83		1,83				
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	8,18		0,02				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05		0,05				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34		0,34				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59		0,59				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0093	7,94		17,21				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,20	MATERIAL	3,83	CUSTO TOTAL	32,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		11,02		ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	6,64	38,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	88324 / SINAPI	Tratorista com encargos complementares							h	1,0000
O	96023 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - depreciação. af_02/2017							h	1,0000
O	96024 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - juros. af_02/2017							h	1,0000

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - chp diurno. af_02/2017	UNID
96028 / SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - chp diurno. af_02/2017					UNID
96028 / SINAPI						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36529 / SINAPI	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte	un	0,0002	32.594,38	6,52	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00	
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	1.125,00	0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00	0,07	
07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	0,0002	130.000,00	26,00	
MATERIAL						
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	24,05	0,06	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	15,86	0,02	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,70	0,17	
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	95,17	0,07	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88	0,06	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,66	0,03	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33	0,12	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	8,18	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	130,00	0,08	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04	0,05	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	160,64	0,03	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0070	8,68	0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29	0,10	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	11,2600	3,45	38,85	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	11,12	0,01	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	6,27	0,05	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0093	7,94	17,21	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,20	MATERIAL	42,67	
		CUSTO TOTAL		80,36	PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - chp diurno. af_02/2017							UNID
EQUIPAMENTO	20,49	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	16,66	97,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 88324 / SINAPI	Tratorista com encargos complementares							h 1,0000
O 96023 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - depreciação. af_02/2017							h 1,0000
O 96024 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - juros. af_02/2017							h 1,0000
O 96026 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - manutenção. af_02/2017							h 1,0000
O 96027 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - materiais na operação. af_02/2017							h 1,0000

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - depreciação. af_02/2017							UNID		
96023 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg						un	0,0001	130.000,00	13,00
36529 / SINAPI	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte						un	0,0001	32.594,38	3,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	8,65	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	1,79	10,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg								un	0,0001
E 36529 / SINAPI	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte								un	0,0001

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - juros. af_02/2017							UNID		
96024 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg						un	0,0000	130.000,00	0,00
36529 / SINAPI	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte						un	0,0000	32.594,38	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	2,27	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,47	2,74		
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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - juro. af_02/2017	UNID
96024 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
E 07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un 0,0000
E 36529 / SINAPI	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte	un 0,0000

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - manutenção. af_02/2017						UNID		
96026 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	0,0001	130.000,00	13,00				
36529 / SINAPI	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte	un	0,0001	32.594,38	3,26				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	9,47	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	1,96	11,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg						un	0,0001	
E 36529 / SINAPI	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte						un	0,0001	

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - materiais na operação. af_02/2017							UNID	
96027 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	11,2600	3,45	38,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	38,84	CUSTO TOTAL	38,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	8,05	46,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	11,2600

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_02/2017	UNID
96155 / SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_02/2017					UNID
96155 / SINAPI						chi
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	772,21	0,00	
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	1.125,00	0,00	
07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	0,0001	130.000,00	13,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00	0,07	
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0001	34.550,05	3,46	
MATERIAL						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88	0,06	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	130,00	0,08	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	6,27	0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29	0,10	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	15,86	0,02	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,70	0,17	
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	95,17	0,07	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	24,05	0,06	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33	0,12	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0070	8,68	0,06	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	8,18	0,02	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,66	0,03	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	11,12	0,01	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04	0,05	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	160,64	0,03	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0093	7,94	17,21	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,20	MATERIAL	3,83
					CUSTO TOTAL	32,19
					PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		11,16	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI(20,7300 %)	6,67
						38,86

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

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_02/2017							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 88324 / SINAPI	Tratorista com encargos complementares							h 1,0000
O 96053 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - depreciação. af_03/2017							h 1,0000
O 96055 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - juros. af_03/2017							h 1,0000

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_03/2017						UNID
96157 / SINAPI							chp
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	749,00	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	1.125,00	0,00		
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0002	34.550,05	6,91		
07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	0,0002	130.000,00	26,00		
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00		
MATERIAL							
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,66	0,03		
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	160,64	0,03		
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	11,12	0,01		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00		
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04	0,05		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	8,18	0,02		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83		
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33	0,12		
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	24,05	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	95,17	0,07		
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,70	0,17		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10		
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	6,27	0,05		

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

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_03/2017							UNID	
96157 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l					un	0,0070	8,68	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0006	130,00	0,08
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					l	11,2600	3,45	38,85
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida					un	0,0000	685,46	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0137	7,29	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0016	38,88	0,06
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento					l	0,0013	15,86	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria					h	1,0093	7,94	17,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,20	MATERIAL	42,67	CUSTO TOTAL		80,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	20,74	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)		16,71	97,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88324 / SINAPI	Tratorista com encargos complementares							h	1,0000
O 96053 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - depreciação. af_03/2017							h	1,0000
O 96055 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - juros. af_03/2017							h	1,0000
O 96056 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - manutenção. af_03/2017							h	1,0000
O 96057 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - materiais na operação. af_03/2017							h	1,0000

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - depreciação. af_03/2017							UNID	
96053/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg					un	0,0001	130.000,00	13,00
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m					un	0,0001	34.550,05	3,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		8,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	8,76	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)		1,82	10,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg							un	0,0001

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

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - depreciação. af_03/2017	UNID
96053/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
E 13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un 0,0001

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - juros. af_03/2017						UNID	
96055 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	0,0000	130.000,00	0,00			
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0000	34.550,05	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,30	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,48	2,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg						un	0,0000
E 13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m						un	0,0000

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - manutenção. af_03/2017							UNID	
96056 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	0,0001	130.000,00	13,00				
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0001	34.550,05	3,46				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	9,58	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	1,99	11,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg							un	0,0001
E 13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m							un	0,0001

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - materiais na operação. af_03/2017	UNID
96057/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - materiais na operação. af_03/2017							UNID	
96057 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	11,2600	3,45	38,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	38,84	CUSTO TOTAL	38,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	8,05	46,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	11,2600

CÓDIGO	Tratorista com encargos complementares					UNID
88324 / SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
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	1.125,00		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00		0,07
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00
MATERIAL						
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	24,05		0,06
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	95,17		0,07
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,70		0,17
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83		1,83
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90		0,10
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0070	8,68		0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	130,00		0,08
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	6,27		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29		0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88		0,06
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	15,86		0,02
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33		0,12
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	11,12		0,01
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46		0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04		0,05
/	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	160,64		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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICIPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Tratorista com encargos complementares						UNID	
88324/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
38399 / SINAPI									
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,66	0,03				
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	8,18	0,02				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0093	7,94	17,21				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,20	MATERIAL	3,83	CUSTO TOTAL	21,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	4,38	25,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (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 95386 / SINAPI	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria							h	1,0000

CÓDIGO	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - chp diurno. af_07/2016						UNID
95121 / SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
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	1.125,00		0,00	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0004	749,00		0,30	
09921 / SINAPI	Usina misturadora de solos, dosadores triplos, calha vibratoria capacidade de 200 a 500 t/h, potencia	un	0,0000	825.355,68		0,00	

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

CÓDIGO	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - chp diurno. af_07/2016						UNID				
95121 / SINAPI							chp				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
	de 75 kw										
	MATERIAL										
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0052	15,86		0,08					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0024	130,00		0,31					
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	0,0035	95,17		0,33					
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0060	137,70		0,83					
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,5590	0,90		0,50					
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0135	24,05		0,32					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0080	38,88		0,31					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0685	7,29		0,50					
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0320	6,27		0,20					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0280	8,68		0,24					
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81		0,00					
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0008	242,04		0,19					
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0100	8,18		0,08					
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46		0,00					
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0008	160,64		0,13					
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0052	11,12		0,06					
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0052	24,66		0,13					
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0055	108,33		0,60					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	5,0000	0,05		0,25					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	5,0000	0,34		1,70					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	5,0000	0,59		2,95					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	5,0000	1,83		9,15					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
04233 / SINAPI	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto	h	1,0067	6,86		14,83					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0684	4,54		39,66					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	63,7500	0,80		51,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		54,42	MATERIAL		18,79	CUSTO TOTAL	210,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		85,97	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(20,7300 %)	43,57	253,75

CÓDIGO	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - chp diurno. af_07/2016	UNID
95121 / SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 05707 / SINAPI	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - manutenção. af_07/2016	h 1,0000
O 88304 / SINAPI	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares	h 1,0000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 4,0000
O 95118 / SINAPI	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - depreciação. af_07/2016	h 1,0000
O 95119 / SINAPI	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - juros. af_07/2016	h 1,0000
O 95120 / SINAPI	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - materiais na operação. af_07/2016	h 1,0000

CÓDIGO	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - depreciação. af_07/2016	UNID
95118 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
09921 / SINAPI	Usina misturadora de solos, dosadores triplos, calha vibratoria capacidade de 200 a 500 t/h, potencia de 75 kw	un 0,0000 825.355,68 0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 33,01 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	33,01 ENC.(114,7400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(20,7300 %) 6,84 39,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 09921 / SINAPI	Usina misturadora de solos, dosadores triplos, calha vibratoria capacidade de 200 a 500 t/h, potencia de 75 kw	un 0,0000

CÓDIGO	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - juros. af_07/2016	UNID
95119 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
09921 / SINAPI	Usina misturadora de solos, dosadores triplos, calha vibratoria capacidade de 200 a 500 t/h, potencia de 75 kw	un 0,0000 825.355,68 0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 11,30 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	11,30 ENC.(114,7400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(20,7300 %) 2,34 13,64
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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICIPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - juros. af_07/2016	UNID
95119 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
E 09921 / SINAPI	Usina misturadora de solos, dosadores triplos, calha vibratoria capacidade de 200 a 500 t/h, potencia de 75 kw	un 0,0000

CÓDIGO	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - manutenção. af_07/2016							UNID	
05707 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09921 / SINAPI	Usina misturadora de solos, dosadores triplos, calha vibratoria capacidade de 200 a 500 t/h, potencia de 75 kw					un	0,0000	825.355,68	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	41,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	41,26	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	8,55	49,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 09921 / SINAPI	Usina misturadora de solos, dosadores triplos, calha vibratoria capacidade de 200 a 500 t/h, potencia de 75 kw							un	0,0000

CÓDIGO	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - materiais na operação. af_07/2016							UNID		
95120 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	63,7500	0,80	51,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	51,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	10,57	61,57		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	63,7500	

CÓDIGO	Usinagem de brita graduada simples, utilizando brita comercial com usina 300 t/h. af_06/2017					UNID
96393 / SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
09921 / SINAPI	Usina misturadora de solos, dosadores triplos, calha vibratoria capacidade de 200 a 500 t/h, potencia de 75 kw	un	0,0000	825.355,68	0,00	
/	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00	

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

CÓDIGO	Usinagem de brita graduada simples, utilizando brita comercial com usina 300 t/h. af_06/2017					UNID
96393 / SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 / SINAPI						
04263 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 197 hp, capacidade da cacamba de 2,5 a 3,5 m3, peso operacional de 18338 kg	un	0,0000	499.199,97	0,00	
36501 / SINAPI	Grupo gerador estacionario, potencia 150 kva, motor diesel	un	0,0000	74.688,92	0,00	
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	1.125,00	0,00	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00	
	MATERIAL					
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0002	24,05	0,00	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0971	0,59	0,06	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	108,33	0,00	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0971	1,83	0,18	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0000	95,17	0,00	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0971	0,34	0,03	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0971	0,05	0,00	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0002	8,18	0,00	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	24,66	0,00	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64	0,00	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	11,12	0,00	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5130	73,50	37,71	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	137,70	0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,4084	3,45	1,41	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5130	73,50	37,71	
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,4407	93,85	41,36	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0005	8,68	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	7,29	0,01	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0001	15,86	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88	0,01	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0108	0,90	0,01	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0007	6,27	0,00	

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

CÓDIGO	Usinagem de brita graduada simples, utilizando brita comercial com usina 300 t/h. af_06/2017						UNID		
96393 / SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira					h	0,0089	8,72	0,17
04233 / SINAPI	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto					h	0,0089	6,86	0,13
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0808	4,54	0,79
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	0,5610	0,80	0,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,05	MATERIAL	118,59	CUSTO TOTAL	121,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,32	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	25,17	146,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,5130
M 04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,4407
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,5130
O 05944 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - chp diurn							chp	0,0070
O 05946 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - chi diurn							chi	0,0019
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0442
O 93427 / SINAPI	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- chp diurno. af_03/2016							chp	0,0088
O 95121 / SINAPI	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - chp diurno. af_07/2016							chp	0,0088

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - chi diurno						UNID
05837 / SINAPI	. af_11/2014						chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10488 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h	un	0,0000	1.284.500,00		0,00	
	MATERIAL						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88		0,06	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83		1,83	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29		0,10	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	95,17		0,07	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	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 : 13.104.740/0001-10

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - chi diurno						UNID		
05837 / SINAPI	. af_11/2014						chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros					un	0,0012	137,70	0,17
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m					un	0,0027	24,05	0,06
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia					un	0,0011	108,33	0,12
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,05	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,34	0,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,59	0,59
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
25959 / SINAPI	Operador de pavimentadora					h	1,0067	7,99	17,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,26	MATERIAL	3,47	CUSTO TOTAL	89,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	68,97	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	18,59	108,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88302 / SINAPI	Operador de pavimentadora com encargos complementares							h	1,0000
O 89240 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h -							h	1,0000
O 89241 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h -							h	1,0000

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - chp diurno						UNID
05835 / SINAPI	. af_11/2014						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10488 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h	un	0,0001	1.284.500,00		128,45	
	MATERIAL						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29		0,10	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90		0,10	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	14,1000	3,45		48,65	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,70		0,17	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88		0,06	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05		0,05	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34		0,34	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59		0,59	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83		1,83	

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

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - chp diurno							UNID	
05835 / SINAPI	. af_11/2014							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia					un	0,0011	108,33	0,12
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m					un	0,0027	24,05	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	95,17	0,07
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
25959 / SINAPI	Operador de pavimentadora					h	1,0067	7,99	17,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,26	MATERIAL	52,11	CUSTO TOTAL		220,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	151,56	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)		45,80	266,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05710 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h -							h	1,0000
O 05711 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h -							h	1,0000
O 88302 / SINAPI	Operador de pavimentadora com encargos complementares							h	1,0000
O 89240 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h -							h	1,0000
O 89241 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h -							h	1,0000

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - depreciação o. af_11/2014							UNID	
89240 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10488 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h					un	0,0000	1.284.500,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		51,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	51,38	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)		10,65	62,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10488 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h							un	0,0000

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

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00491

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - juros. af_11/2014							UNID	
89241 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10488 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h					un	0,0000	1.284.500,00 0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	17,59	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	3,65	21,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10488 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h							un	0,0000

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - manutenção . af_11/2014							UNID	
05710 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10488 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h					un	0,0001	1.284.500,00 128,45	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	82,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	82,59	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	17,12	99,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10488 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h							un	0,0001

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - materiais na operação. af_11/2014							UNID	
05711 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	14,1000	3,45 48,65	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	48,64	CUSTO TOTAL	48,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	10,08	58,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	14,1000

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