

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

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NA VILA MARIA JOSÉ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

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

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
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						
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0010	141,27		0,14
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0008	111,14		0,09
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0020	24,68		0,05
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0006	97,64		0,06
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0012	14,44		0,02
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0897	0,93		0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	39,88		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0110	7,47		0,08
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0074	5,92		0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,8050	1,83		1,47
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	366,71		0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,8050	0,59		0,48
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,8050	0,34		0,27
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,8050	0,05		0,04
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0022	7,72		0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0012	23,29		0,03
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0012	10,50		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
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	0,0006	130,00		0,08
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,8830	0,52		0,46
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0093	85,00		0,79
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0065	7,45		0,05
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,47	MATERIAL	18,65	CUSTO TOTAL
			28,25			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 DE RUAS NA VILA MARIA JOSÉ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

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

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	5,13	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	6,22	34,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3 0,0070
M 04059 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 15/ 12* cm (h x 11/12)							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	Caiacao em meio fio					UNID
83693 / SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	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
MATERIAL						
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0004	7,72		0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1575	0,05		0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	23,29		0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1575	0,34		0,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1575	0,59		0,09
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1575	1,83		0,29
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	10,50		0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	366,71		0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64		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	0,0000	242,04		0,00
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0001	97,64		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,47		0,02
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0013	7,45		0,01
01107 / SINAPI	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	kg	0,3000	0,75		0,23
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	0,0015	5,92		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 DE RUAS NA VILA MARIA JOSÉ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

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

CÓDIGO	Caiacao em meio fio							UNID		
83693 / SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia						un	0,0002	111,14	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0002	39,88	0,01
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento						l	0,0002	14,44	0,00
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1						un	0,0175	0,93	0,02
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros						un	0,0002	141,27	0,03
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m						un	0,0004	24,68	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0076	4,54	0,07
04783 / SINAPI	Pintor						h	0,1518	6,41	2,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,00	MATERIAL	0,82	CUSTO TOTAL	2,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	1,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,66	3,64		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01107 / SINAPI	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)							kg	0,3000
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,1500
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0075

CÓDIGO	Colchão de areia					UNID
03212 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1200	73,93	82,80	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,88	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,31	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,47	0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00	

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

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

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NA VILA MARIA JOSÉ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

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

CÓDIGO	Colchão de areia							UNID
03212 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0015	69,64 0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	10,00 1,02
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0941	3,50 0,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	5,70 0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	3,20 0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	130,00 0,59
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,0000	4,54 9,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	5,65 0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00 0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	2,50 0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,54	MATERIAL	85,00	CUSTO TOTAL		95,16 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	5,21	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,0000 %)		20,94 116,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3 1,1200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 1,0000

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares						UNID
90777 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0000		97,64		0,00
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0056		0,93		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001		39,88		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007		7,47		0,01
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0001		24,68		0,00
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0001		111,14		0,01
/	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0001		141,27		0,01

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

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

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NA VILA MARIA JOSÉ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

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

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares							UNID
90777 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36146 SINAPI								
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%)							
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior					h	1,0119	36,86 80,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,30	MATERIAL	0,43	CUSTO TOTAL		80,53 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	42,80	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)		17,72 98,25
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	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 3001 a 5000m							PROD. EQUIPE	UNID	
04575 / ORSE								214,00	m3	
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	135,16	0,0453	213,24	0,0014	0,00	9,66	
02478 / ORSE	Pa carreg. s/ pneus Caterpillar - 950 G H	h	0,0000	156,22	0,0047	252,48	0,0000	17,46	1,19	
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	142,03	0,0036	239,95	0,0010	17,46	0,88	
02502 / ORSE	Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional	h	0,0000	185,18	0,0043	403,90	0,0004	17,46	1,74	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000	8,31	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000	5,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0013	3,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0000	69,64	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0014	10,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0000	130,00	0,00

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

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

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NA VILA MARIA JOSÉ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

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

CÓDIGO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 3001 a 5000m						PROD. EQUIPE	UNID
04575 / ORSE							214,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0001	130,00		0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	39,88		0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,47		0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0001	3,20		0,00		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 05/18	h	0,0047	8,93		0,09		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0140	4,54		0,14		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0014	2,50		0,00		
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		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,02	CUSTO TOTAL	13,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	13,47	ENC.(114,7400%)	0,13	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	3,02	16,74
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	10,0000	0,97	0,03			
E 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,78	0,22			
E 02478 / ORSE	Pa carreg. s/ pneus Caterpillar - 950 G H	h	1,0000	1,00	0,00			
E 02502 / ORSE	Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional	h	1,0000	0,91	0,09			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0140					
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 05/18	h	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000					

CÓDIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	UNID
06191/ ORSE		m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

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

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NA VILA MARIA JOSÉ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

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

CÓDIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)						UNID
06191 / ORSE							m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	135,16	0,06		
	MATERIAL						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0001	130,00	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0026	3,50	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	35,90	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0001	3,20	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0028	10,00	0,03		
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		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,70	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	69,64	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	0,0001	7,47	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	39,88	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,31	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0279	4,54	0,27		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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	0,0028	2,50	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,05	CUSTO TOTAL	0,39
EQUIPAMENTO		0,06	ENC.(114,7400%)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(22,0000 %)
						0,09	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
O 05073 / ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³				tkm	0,0626	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,0278	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,0278	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, 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 DE RUAS NA VILA MARIA JOSÉ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

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

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	408,59	408,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	408,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	408,59	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	89,89	498,48	
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.: 05/18						h	0,0180	15,93	0,62
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 05/18						h	0,0360	9,55	0,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,63	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,36	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,73	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,30	1,66		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 05/18								h	0,0360
P 00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 05/18								h	0,0180

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares					UNID
90780 / 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	0,0000	97,64	0,00	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0001	111,14	0,01	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0001	24,68	0,00	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0056	0,93	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 DE RUAS NA VILA MARIA JOSÉ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

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

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares							UNID	
90780 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros					un	0,0001	141,27 0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0001	39,88 0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0007	7,47 0,01	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,05 0,05	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04069 / SINAPI	Mestre de obras					h	1,0171	24,04 52,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,45	MATERIAL	0,43	CUSTO TOTAL	52,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	28,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	11,65	64,59	
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	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2)	UNID			
72799 / SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	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					
04385 / SINAPI	Paralelepipedo granitico ou basaltico, para pavimentacao, sem frete, *30 a 35* pecas por m2	mil	0,0350	330,00	11,55
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	39,88	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0180	7,47	0,13
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0119	5,92	0,07
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0020	14,44	0,03
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	9,1100	0,52	4,74
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0003	242,04	0,07

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

CÓDIGO	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m2)						UNID
72799 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1000	85,00	8,50		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0105	7,45	0,08		
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00		
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0014	111,14	0,16		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,3100	0,05	0,07		
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0034	24,68	0,08		
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0009	97,64	0,09		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,3100	1,83	2,40		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,3100	0,59	0,77		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,3100	0,34	0,45		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1461	0,93	0,14		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0036	7,72	0,03		
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0020	23,29	0,05		
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0020	10,50	0,02		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	366,71	0,04		
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0004	160,64	0,06		
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0016	141,27	0,23		
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0230	73,93	1,70		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
04759 / SINAPI	Calceteiro	h	0,4037	6,41	5,56		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9256	4,54	9,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,79	MATERIAL	31,66	CUSTO TOTAL	46,31
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(114,7400%)	7,79	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)
						10,19	56,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0230				
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1000				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,1100				
M 04385 / SINAPI	Paralelepipedo granitico ou basaltico, para pavimentacao, sem frete, *30 a 35* peças por m2	mil	0,0350				
O 88260 / SINAPI	Calceteiro com encargos complementares	h	0,4000				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,9100				

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

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

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NA VILA MARIA JOSÉ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

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

CÓDIGO	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros					UNID
02555 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,47	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00	
13521 / SINAPI	Placa de aco esmaltada para identificacao de rua, *45 cm x20* cm	un	1,0000	46,20	46,20	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	12,07	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,60	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	69,64	0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,50	0,11	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	130,00	0,23	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2000	6,41	2,75	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,54	1,95	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65	0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	2,50	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 DE RUAS NA VILA MARIA JOSÉ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

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

CÓDIGO	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros							UNID		
02555 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	326,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,19	MATERIAL	47,06	CUSTO TOTAL	51,94	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	2,51	SERV. TERCEIRO	0,18	BDI(22,0000 %)	11,43	63,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 13521 / SINAPI	Placa de aco esmaltada para identificacao de rua, *45 cm x20* cm							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	Placa de obra em chapa de aco galvanizado					UNID
742091 / SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	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	
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	3.726,58	0,00	
MATERIAL						
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0021	97,64	0,21	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0036	141,27	0,51	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0082	7,72	0,06	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0006	242,04	0,15	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0009	160,64	0,14	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0003	366,71	0,11	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0045	10,50	0,05	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0045	23,29	0,10	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0079	24,68	0,20	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,0400	0,05	0,15	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,0400	0,34	1,03	

* 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 DE RUAS NA VILA MARIA JOSÉ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa de aço galvanizado						UNID			
742091 / SINAPI							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,0400		0,59		1,79			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,0400		1,83		5,56			
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0033		111,14		0,37			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0242		7,45		0,18			
04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m	m2	1,0000		140,00		140,00			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0086		85,00		0,73			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,1221		0,52		1,10			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0021		130,00		0,27			
04417 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,0000		4,60		4,60			
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		5,06		20,24			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0058		67,00		0,39			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,3389		0,93		0,32			
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0275		5,92		0,16			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048		39,88		0,19			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0416		7,47		0,31			
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0045		14,44		0,07			
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000		685,46		0,00			
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1100		9,91		1,09			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0591		4,54		20,07			
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			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0100		0,55		0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,91	MATERIAL	180,08	CUSTO TOTAL	214,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,22	ENC.(114,7400%)		18,25	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(22,0000 %)	47,18	261,65
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
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

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, 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 DE RUAS NA VILA MARIA JOSÉ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	UNID
742091 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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	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	239,95	0,0000	17,46	0,72	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0001	10,00	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	8,31	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000	10,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0000	39,88	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0000	7,47	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0000	130,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0000	69,64	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0000	35,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0000	3,20	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0000	130,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0001	3,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000	5,70	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	2,50	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0000	5,65	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000	326,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,73	PREÇO TOTAL		

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

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

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NA VILA MARIA JOSÉ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

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

CÓDIGO	Regularização mecanizada de áreas							PROD. EQUIPE	UNID
EQUIPAMENTO	0,72	ENC.(114,7400%)	0,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,16	0,89	
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	Religação de corte no ramal	UNID					
06170 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
05896 / ORSE	Veículo tipo sedan ou pick-up capacidade 0,6 ton	h	1,0200		8,33		8,50
	MATERIAL						
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006		21,96		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004		41,30		0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004		31,36		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		130,00		0,03
03543 / SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", para agua fria predial	un	4,0000		1,50		6,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007		18,80		0,01
03883 / SINAPI	Luva roscavel, pvc, 1/2", agua fria predial	un	2,0000		0,94		1,88
06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000		5,89		5,89
09813 / SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de ag ua predial (nbr 15561)	m	1,0000		3,60		3,60
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0000		4,34		4,34
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046		7,47		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012		8,31		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		15,80		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00
05161 / ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	1,0000		2,18		2,18
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036		35,90		0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0092		3,20		0,03
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001		48,58		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001		9,16		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0092		130,00		1,20

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, 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 DE RUAS NA VILA MARIA JOSÉ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

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

CÓDIGO	Religação de corte no ramal						UNID				
06170 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
06313 / ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000		0,44		0,44				
05891 / ORSE	União de pead dn=20mm p/ligação predial	un	1,0000		4,61		4,61				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016		39,88		0,06				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011		16,90		0,02				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		9,45		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1627		3,50		0,57				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016		5,70		0,01				
00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	4,0000		0,11		0,44				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030		69,64		0,21				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2076		10,00		2,08				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		10,80		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0200		6,41		14,04				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0200		4,54		9,94				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2076		2,50		0,52				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008		326,00		0,26				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0092		5,65		0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,17	MATERIAL	33,81	CUSTO TOTAL	67,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	8,50	ENC.(114,7400%)		12,81	SERV. TERCEIRO	0,83	BDI(22,0000 %)	14,77	81,89		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
E 05896 / ORSE	Veículo tipo sedan ou pick-up capacidade 0,6 ton								h	1,0200	
M 06313 / ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno								UN	1,0000	
M 00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"								m	4,0000	
M 05161 / ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"								un	1,0000	
M 05891 / ORSE	União de pead dn=20mm p/ligação predial								un	1,0000	
M 03543 / SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", para agua fria predial								un	4,0000	
M 03883 / SINAPI	Luva roscavel, pvc, 1/2", agua fria predial								un	2,0000	
M 06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"								un	1,0000	
M 09813 / SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 1								m	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 DE RUAS NA VILA MARIA JOSÉ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

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

CÓDIGO	Religação de corte no ramal	UNID
06170 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 1,0200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 1,0200

CÓDIGO	Topografo com encargos complementares	UNID
90781 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
----------------------	--	--	--	--	--	--

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0056	0,93	0,01
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	7,47	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	39,88	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	97,64	0,00
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0001	141,27	0,01
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0001	24,68	0,00
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0001	111,14	0,01
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%)				
07592 / SINAPI	Topografo	h	1,0067	6,41	13,86

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,45	MATERIAL	2,85	CUSTO TOTAL	16,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	7,41	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	3,68	20,39

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

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, 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 DE RUAS NA VILA MARIA JOSÉ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

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

CÓDIGO	Topografo com encargos complementares	UNID
90781 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 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	135,16	0,0040	213,24	0,0000	0,00	0,85	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,85	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,85	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,19	1,04		
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
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 ' ' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0008	749,00	0,60
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					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0059	130,00	0,77
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0772	5,92	0,46
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	441,5100	0,52	229,59
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1162	7,47	0,87
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0136	39,88	0,54
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0127	14,44	0,18
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,9455	0,93	0,88
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0229	7,72	0,18
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1500	85,00	97,75

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, 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 DE RUAS NA VILA MARIA JOSÉ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014						UNID			
88629 / SINAPI							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* 1	un	0,0678		7,45		0,51			
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0127		23,29		0,30			
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0127		10,50		0,13			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0008		366,71		0,29			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0025		160,64		0,40			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0017		242,04		0,41			
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000		685,46		0,00			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	8,4800		0,05		0,42			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0102		141,27		1,44			
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0220		24,68		0,54			
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoos trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0093		111,14		1,03			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	8,4800		1,83		15,52			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	8,4800		0,59		5,00			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	8,4800		0,34		2,88			
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0059		97,64		0,58			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	8,6250		4,54		84,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		39,16	MATERIAL	360,67	CUSTO TOTAL	445,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,60	ENC.(114,7400%)		44,93	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	97,98	543,34
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	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch					UNID
88831/ SINAPI	i diurno. af_10/2014					chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	3.726,58	0,37	

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

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

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NA VILA MARIA JOSÉ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID	
88831/ SINAPI	i diurno. af_10/2014							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,37	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,08	0,45	
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								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador						un	0,0002	3.726,58	0,75
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	1,2500	0,55	0,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,75	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,0000 %)	0,32	1,76		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000	
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000	
O 88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000	
O 88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de										UNID			
88826/ SINAPI	preciação. af_10/2014										h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	EQUIPAMENTO										UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador										un	0,0001	3.726,58	0,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL		0,37	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 DE RUAS NA VILA MARIA JOSÉ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de							UNID
EQUIPAMENTO	0,37	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,08	0,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem							un 0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju							UNID	
88827 / SINAPI	ros. af_10/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p	otencia 2 cv, semcarregador				un	0,0000	3.726,58	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,00	0,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem							un	0,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma							UNID	
88828 / SINAPI	nutenção. af_10/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p	otencia 2 cv, semcarregador				un	0,0001	3.726,58	0,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,37	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,08	0,45	
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 - materiais na operação. af_10/2014	UNID
88829/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 DE RUAS NA VILA MARIA JOSÉ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma							UNID	
88829 / SINAPI	teriais na operação. af_10/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	1,2500	0,55	0,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,0000 %)	0,15	0,84	
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	Calceteiro com encargos complementares					UNID
88260 / 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	
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						
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	141,27	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	97,64	0,07	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,93	0,10	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,44	0,02	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	111,14	0,12	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,45	0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,47	0,10	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	130,00	0,09	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,68	0,06	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,92	0,05	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88	0,06	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	10,50	0,02	
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	0,0027	7,72	0,02	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	23,29	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 DE RUAS NA VILA MARIA JOSÉ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

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

CÓDIGO		Calceteiro com encargos complementares						UNID		
88260 / 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
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "						un	0,0001	366,71	0,04
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm						un	0,0003	160,64	0,05
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
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04759 / SINAPI	Calceteiro						h	1,0093	6,41	13,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,47	MATERIAL	3,92	CUSTO TOTAL	17,88	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(114,7400%)	7,42	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	3,93	21,81		
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 95328 / SINAPI	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 04759 / SINAPI	Calceteiro								h	1,0000

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares						UNID
88262 / 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
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							
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027		7,72		0,02
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 dupl a	un	0,0007		97,64		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 DE RUAS NA VILA MARIA JOSÉ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

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

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	0,0026	24,68	0,06			
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	111,14	0,12			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	141,27	0,17			
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	0,0015	23,29	0,03			
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	10,50	0,02			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	366,71	0,04			
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	0,0003	160,64	0,05			
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	0,0080	7,45	0,06			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	130,00	0,09			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,93	0,10			
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,92	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,47	0,10			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88	0,06			
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,44	0,02			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0093	6,41	13,89			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,47	MATERIAL	3,92	CUSTO TOTAL	17,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(114,7400%)	7,42	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	3,93	21,81
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

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, 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 DE RUAS NA VILA MARIA JOSÉ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

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

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	749,00	0,15	
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0003	3.726,58	1,12	
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						
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0066	7,72	0,05	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0044	111,14	0,49	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,0000	1,83	7,32	
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	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0104	24,68	0,26	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0037	23,29	0,09	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0037	10,50	0,04	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0002	366,71	0,07	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0007	160,64	0,11	
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	0,0005	242,04	0,12	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0548	7,47	0,41	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	212,2100	0,52	110,35	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	39,88	0,26	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0037	14,44	0,05	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5790	67,00	38,79	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0017	130,00	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	0,0028	97,64	0,27	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0223	5,92	0,13	

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

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

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NA VILA MARIA JOSÉ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

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

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				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8590	85,00	73,02				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0196	7,45	0,15				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,4460	0,93	0,41				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0048	141,27	0,68				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	1,5604	5,96	19,97				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,4919	4,54	24,29				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,0000	0,55	0,55				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,61	MATERIAL	237,21	CUSTO TOTAL	283,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,27	ENC.(114,7400%)	23,65	SERV. TERCEIRO	0,55	BDI(22,0000 %)	62,32	345,61	
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	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95328 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04759 / SINAPI	Calceteiro						h	0,0093	6,41	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,03	0,16		
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 DE RUAS NA VILA MARIA JOSÉ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95328 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 04759 / SINAPI	Calceteiro	0,0093

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	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,0093

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	36,86	0,94
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,44	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,50	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,21	1,15	
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	24,04	0,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,41	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,47	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,19	1,07
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 27		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

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

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NA VILA MARIA JOSÉ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras							h 0,0171

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	0,04	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,02	0,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador							h 0,0067

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	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,13	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,05	0,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h 0,0171

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID
95372/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor					h	0,0119	6,41 0,16

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

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

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NA VILA MARIA JOSÉ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID	
95372/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,04	0,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,0119

CÓDIGO	Curso de capacitação para 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	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,04	0,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0171

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		0,04		MATERIAL		0,00		CUSTO TOTAL		0,09		PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,7400%)		0,05		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(22,0000 %)		0,02		0,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA																	
* CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD								
P 07592 / SINAPI		Topografo						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 DE RUAS NA VILA MARIA JOSÉ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID	
10554 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	48,58	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,88	0,03				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,47	0,02				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30	0,02				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	18,80	0,01				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	16,90	0,02				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,31	0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	69,64	0,10				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,70	0,00				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	9,16	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50	0,23				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,14	CUSTO TOTAL	2,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,0000 %)	0,56	3,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"							un	0,0001
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm							un	0,0001

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

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

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NA VILA MARIA JOSÉ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador			UNID
10554 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"		un	0,0011
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"		un	0,0007
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"		un	0,0006
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"		un	0,0004
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"		un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro					UNID
10550 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02
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
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50		0,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,70		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	69,64		0,10
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00		0,00

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

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

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NA VILA MARIA JOSÉ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
10550 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,88	0,03			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90	0,01			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,47	0,02			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	12,07	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,31	0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,60	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,15	CUSTO TOTAL	2,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,0000 %)	0,56	3,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004					
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002					
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002					
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001					
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001					
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007					

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

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

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NA VILA MARIA JOSÉ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro			UNID
10550 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú		Un	0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore		un	0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo		un	0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo		un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente					UNID
10549 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	3,50		0,33
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,70		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	69,64		0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		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 DE RUAS NA VILA MARIA JOSÉ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	7,47 0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0008	39,88 0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	8,31 0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	5,65 0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	2,50 0,25
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00 0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,20	CUSTO TOTAL	2,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,0000 %)	0,57	3,18
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
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

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

CÓDIGO	Epi (encargos complementares) - horista							UNID
88237 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88	0,06			
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	111,14	0,12			
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	97,64	0,07			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	141,27	0,17			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,93	0,10			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,47	0,10			
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,68	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,68	CUSTO TOTAL	0,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,15	0,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016					
M 36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115					
M 36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012					
M 36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007					
M 36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026					
M 36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011					

CÓDIGO	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	
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						
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	1	0,0015	14,44	0,02	
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	0,0003	160,64	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 DE RUAS NA VILA MARIA JOSÉ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

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

CÓDIGO	Ferramentas (encargos complementares) - horista							UNID	
88236 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "					un	0,0001	366,71	0,04
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)					un	0,0015	10,50	0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)					un	0,0015	23,29	0,03
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m					un	0,0027	7,72	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0007	130,00	0,09
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l					un	0,0080	7,45	0,06
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m					un	0,0091	5,92	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,43	CUSTO TOTAL		0,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)		0,11	0,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w							un	0,0001
E 38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v							un	0,0000
M 38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus							un	0,0002
M 38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida							un	0,0000
M 00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l							un	0,0080
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara							un	0,0007
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m							un	0,0091
M 25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento							l	0,0015
M 38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m							un	0,0027
M 38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)							un	0,0015
M 38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)							un	0,0015
M 38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "							un	0,0001
M 38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm							un	0,0003

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						UNID
88377 / 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	

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

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						UNID			
88377 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026		24,68		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			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115		0,93		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		97,64		0,07			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012		141,27		0,17			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016		39,88		0,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137		7,47		0,10			
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011		111,14		0,12			
	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		6,00	MATERIAL	3,49	CUSTO TOTAL	16,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,7400%)	6,88	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	3,60	19,97
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	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	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		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, 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 DE RUAS NA VILA MARIA JOSÉ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

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

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares						UNID
88309 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	160,64		0,05	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	366,71		0,04	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	10,50		0,02	
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	0,1115	0,93		0,10	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,44		0,02	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	23,29		0,03	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	7,72		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 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	111,14		0,12	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,68		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	97,64		0,07	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,92		0,05	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	141,27		0,17	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88		0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,47		0,10	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	130,00		0,09	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,45		0,06	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0171	6,41		14,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,52	MATERIAL	3,92	CUSTO TOTAL	17,99
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(114,7400%)	7,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)
						3,96	21,95
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	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309 / 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 95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 1,0000

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID			
88310 / SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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					
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	23,29	0,03
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	7,72	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	10,50	0,02
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	366,71	0,04
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
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	160,64	0,05
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,45	0,06
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	141,27	0,17
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	111,14	0,12
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,68	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	97,64	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,93	0,10
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,44	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88	0,06

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

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

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NA VILA MARIA JOSÉ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

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

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID	
88310 / 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	7,47 0,10	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m					un	0,0091	5,92 0,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0007	130,00 0,09	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04783 / SINAPI	Pintor					h	1,0119	6,41 13,93	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,49	MATERIAL	3,92	CUSTO TOTAL	17,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(114,7400%)	7,44	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	3,94	21,86	
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 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	1,0000

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
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						
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		111,14		0,12
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026		24,68		0,06

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

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

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NA VILA MARIA JOSÉ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID			
88316 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	7,72		0,02				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	97,64		0,07				
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	141,27		0,17				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,93		0,10				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,47		0,10				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88		0,06				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,44		0,02				
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	0,0015	10,50		0,02				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	366,71		0,04				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	160,64		0,05				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,92		0,05				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	23,29		0,03				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	130,00		0,09				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,45		0,06				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04		0,05				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0171	4,54		9,92				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,62	MATERIAL	3,92	CUSTO TOTAL	13,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. (114,7400%)		5,30	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,0000 %)	3,06	16,97
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	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, 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 DE RUAS NA VILA MARIA JOSÉ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³							PROD. EQUIPE	UNID	
05073 / 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	135,16		213,24		0,00	0,00	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0000	7,47	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000	5,70	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0000	3,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0000	39,88	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000	10,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000	8,31	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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0002	10,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0000	130,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0002	3,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0000	69,64	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0020	4,54	0,02
	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	0,0002	2,50	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0000	5,65	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,0000 %)	0,00	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 DE RUAS NA VILA MARIA JOSÉ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

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

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	PROD. EQUIPE	UNID			
05073 / ORSE		253,00	tkm			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
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
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0020		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000		

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