

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

READEQUAÇÃO DOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00078

Ref : Abril/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares							UNID	
88253 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,23 2,23	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,72 0,72	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,35 0,35	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,07 0,07	
43469 / SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,05 0,05	
43493 / SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,54 0,54	
MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
00244 / SINAPI	Auxiliar de topografo					h	1,0057	2,61 5,58	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,57	MATERIAL	3,96	CUSTO TOTAL	9,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	2,24	11,77	
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
M 43469 / SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43493 / SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95322 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 00244 / SINAPI	Auxiliar de topografo							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv, inclusive limpadora a sucção, tanque 12000 l - chi diurno. af_11/2015						UNID
92107 / SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	273.463,86		0,00	
37768 / SINAPI	Limpadora a succao, tanque 12000 l, basculamento hidraulico, bomba 12 m3/min 95% vacuo (inclui montage m, nao inclui caminhao)	un	0,0000	98.500,00		0,00	
MATERIAL							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23		2,23	

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

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

READEQUAÇÃO DOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00078

Ref : Abril/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv, inclusive limpadora a sucção, tanque 12000 l - chi diurno. af_11/2015							UNID	
92107 / SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,35	0,35
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,07	0,07
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,72	0,72
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,66	0,66
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao					h	1,0035	8,34	17,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,77	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	38,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	16,43	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	9,00	47,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares						h	1,0000
O	92101 / SINAPI	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 1593						h	1,0000
O	92102 / SINAPI	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 1593						h	1,0000
O	92103 / SINAPI	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 1593						h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção, com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv, inclusive limpadora a sucção, tanque 12000 l - chp diurno. af_11/2015	UNID			
92106 / SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37768 / SINAPI	Limpadora a succao, tanque 12000 l, basculamento hidraulico, bomba 12 m3/min 95% vacuo (inclui montage m, nao inclui caminhao)	un	0,0001	98.500,00	9,85
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	273.463,86	27,35
MATERIAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	32,1600	3,29	105,81

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

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

READEQUAÇÃO DOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00078

Ref : Abril/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção, com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv, inclusive limpadora a sucção, tanque 12000 l - chp diurno. af_11/2015						UNID		
92106 / SINAPI							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao					h	1,0035	8,34	17,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,77	MATERIAL	109,84	CUSTO TOTAL		167,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	40,34	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)		39,54	207,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares						h	1,0000	
O 92101 / SINAPI	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 1593						h	1,0000	
O 92102 / SINAPI	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 1593						h	1,0000	
O 92103 / SINAPI	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 1593						h	1,0000	
O 92104 / SINAPI	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 1593						h	1,0000	
O 92105 / SINAPI	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máx. 15935						h	1,0000	

CÓDIGO	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhao basculante 6 m3	UNID				
72898 / SINAPI		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	33.930,62		0,00
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	247.270,51		0,00
04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo dell632 kg	un	0,0000	384.959,40		0,00
MATERIAL						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0430	0,72		0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0430	2,23		0,10
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,3592	3,29		1,18
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0430	0,35		0,02
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0180	1,02		0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0430	0,07		0,00
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0250	0,01		0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0180	0,38		0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0250	0,66		0,02

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

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

READEQUAÇÃO DOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00078

Ref : Abril/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhao basculante 6 m3							UNID	
72898 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante					h	0,0070	7,87	0,12
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0183	4,75	0,18
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira					h	0,0181	10,62	0,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,71	MATERIAL	1,37	CUSTO TOTAL	3,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,15	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,76	3,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05811 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potênc							chp	0,0070
O 05940 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - c							chp	0,0180
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0180

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho					UNID
00026 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,66		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	46,75		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,76		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00		0,02
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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,74		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00		0,38
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	77,02		0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					

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

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

READEQUAÇÃO DOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00078

Ref : Abril/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho							UNID		
00026 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,0000	4,75	10,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	4,50	0,46
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,75	MATERIAL	2,32	CUSTO TOTAL	13,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	3,07	16,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	1,0000

CÓDIGO	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada							UNID		
10039 / ORSE								t		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10503 / ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada.						t	1,0000	35,00	35,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	35,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	8,24	43,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 10503 / ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada.							t	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		
43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,07		0,07		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,35		0,35		

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

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

READEQUAÇÃO DOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00078

Ref : Abril/2020-1

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	
43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,57 0,57	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior					h	1,0102	40,14 86,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	86,11	MATERIAL	1,00	CUSTO TOTAL		87,11 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)		20,51 107,62	
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
M 43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95402 / SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior							h	1,0000

CÓDIGO	Espalhamento de material de bota-fora c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar							PROD. EQUIPE	UNID	
10389 / ORSE								144,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 h p ou equivalente)	h	0,0000	185,18	0,0069	210,61	0,0000	17,86	1,45	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0000	4,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000	9,45	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0000	77,02	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0000	10,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	18,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0000	46,75	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0000	140,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0000	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0000	35,90	0,00

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

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

READEQUAÇÃO DOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00078

Ref : Abril/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Espalhamento de material de bota-fora c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar						PROD. EQUIPE	UNID	
10389 / ORSE							144,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
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	120,00		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	8,76		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,66		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,74		0,00			
MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	h	0,0000	9,17		0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0000	4,75		0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54		0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0000	4,50		0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,45	ENC.( 112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,34	1,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD IMPR
E 02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)						h	1,0000	1,00 0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0000	
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19						h	0,0060	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0060	

CÓDIGO	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019						UNID
96385 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	273.463,86		0,00	
14513 / SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp,peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m	un	0,0000	310.508,75		0,00	
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000	50.000,00		0,00	
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3.7 m	un	0,0000	542.000,00		0,00	

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



CÓDIGO	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019							UNID	
96385 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,0330	1,02	0,03
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1200	0,66	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,1530	0,35	0,05
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0330	0,38	0,01
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1200	0,01	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,1530	2,23	0,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,1530	0,07	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,1530	0,72	0,11
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					l	0,3080	3,29	1,01
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador					h	0,0533	10,49	1,19
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora					h	0,0332	11,56	0,82
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0335	4,75	0,34
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao					h	0,0341	8,34	0,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,03	MATERIAL	1,55	CUSTO TOTAL	7,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,45	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	1,65	8,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05901 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							chp	0,0040
O 05903 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							chi	0,0300
O 05932 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp							chp	0,0060
O 05934 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi							chi	0,0270
O 73436 / SINAPI	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, lar							chp	0,0100
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0330
O 93244 / SINAPI	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, lar							chi	0,0230

CÓDIGO	Limpeza de fossa acima de 5m3							UNID
01716 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00035 / ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	m3	1,0000		60,00		60,00	

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



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

READEQUAÇÃO DOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00078

Ref : Abril/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO		Limpeza de fossa acima de 5m3						UNID
01716 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	60,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	14,12	74,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
S 00035 / ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3						m3	1,0000

CÓDIGO	Limpeza geral					UNID
02450 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,66		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00		0,10
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	77,02		0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,30		0,00
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	7,30		0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0094	4,00		0,04
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	7,90		0,40
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	46,75		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0005	140,00		0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0005	4,90		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	120,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	8,76		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,74		0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,75		1,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	4,50		0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005	12,54		0,01

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

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

READEQUAÇÃO DOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00078

Ref : Abril/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID	
02450 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,48	MATERIAL	0,68	CUSTO TOTAL	1,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 23,5400 %)	0,41	2,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01997 / ORSE	Sabão em pó							kg	0,0050
M 02414 / ORSE	Vassoura piaçava							un	0,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1000

CÓDIGO	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) sem carga e transporte							PROD. EQUIPE	UNID	
05010 / ORSE								571,00	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 h p ou equivalente)	h	0,0000	185,18	0,0018	210,61	0,0000	17,86	0,38	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0000	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0000	35,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	17,29	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0000	140,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0000	120,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0000	8,76	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0000	46,75	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000	12,66	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0003	4,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0004	10,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0000	77,02	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000	5,30	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000	9,74	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	18,80	0,00
MÃO-DE-OBRA (112,40%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0035	4,75	0,04

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

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

READEQUAÇÃO DOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00078

Ref : Abril/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) sem carga e transporte						PROD. EQUIPE	UNID	
05010 / ORSE							571,00	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19					h	0,0009	9,17	0,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0004	4,50	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0000	12,54	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	300,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,38	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,10	0,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)					h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0035		
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19					h	0,5000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	2,0000		

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	407,81	407,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	407,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	407,81	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	96,00	503,81	
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	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte							UNID
11710 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	

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

CÓDIGO	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte						UNID
11710 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	124,96		0,73	
02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	185,18		1,96	
MATERIAL							
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0001	140,00		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00	
03516 / ORSE	Material para sub-base (adquirido e medido pelo corte na jazida), exclusive limpeza da área, escavação e carga - Mineração Sta Maria - Terra Dura	m3	1,0000	6,43		6,43	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0011	4,00		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,30		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	77,02		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0012	10,00		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,74		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	8,76		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,66		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0001	4,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	46,75		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00	
MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0113	4,75		0,11	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0012	4,50		0,01	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001	12,54		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	6,45	CUSTO TOTAL	9,26
EQUIPAMENTO		2,69	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)
						2,18	11,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 03516 / ORSE	Material para sub-base (adquirido e medido pelo corte na jazida), exclusive limpeza da área, escavação e carga - Minera					m3	1,0000
O 02512 / ORSE	Escavação com trator de esteiras com lâmina, em material de 1ª categoria					m3	1,0000

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

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

READEQUAÇÃO DOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00078

Ref : Abril/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	UNID
11710 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 04986 / ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3 1,2000

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares							UNID		
90780 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,35	0,35
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,07	0,07
43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,08	0,08
43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,95	0,95
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
04069 / SINAPI	Mestre de obras						h	1,0146	17,93	38,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,63	MATERIAL	1,45	CUSTO TOTAL	40,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	9,43	49,51		
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
M 43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
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	Topografo com encargos complementares	UNID					
90781 / SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,07		0,07
43493 / SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,54		0,54
43469 / SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,05		0,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,72		0,72

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

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

READEQUAÇÃO DOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00078

Ref : Abril/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Topografo com encargos complementares							UNID	
90781 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,35 0,35	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,23 2,23	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
07592 / SINAPI	Topografo					h	1,0057	6,41 13,69	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,68	MATERIAL	3,96	CUSTO TOTAL		17,64 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)		4,15 21,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 43469 / SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43493 / SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95406 / SINAPI	Curso de capacitação para topógrafo (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 07592 / SINAPI	Topografo							h	1,0000

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_01/2018						UNID
97916 / SINAPI							txkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximall130 kg, distancia entre eixos 5,36 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	234.807,02			0,00
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	33.930,62			0,00
MATERIAL							
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0121		0,01		0,00
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0121		0,66		0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0121		0,07		0,00
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,1321		3,29		0,43
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0121		0,35		0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0121		0,72		0,01

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

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

READEQUAÇÃO DOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00078

Ref : Abril/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_01/2018							UNID	
97916/ SINAPI								txkm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,0121	2,23	0,03
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante					h	0,0121	7,87	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,49	CUSTO TOTAL		1,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,33	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)		0,24	1,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 67826 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p							chp	0,0097
O 67827 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p							chi	0,0024

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, dmt acima de 30 km (unidade: txkm). af_01/2018							UNID		
97919 / SINAPI								txkm		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)						un	0,0000	33.930,62	0,00
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximall1130 kg, distancia entre eixos 5,36 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)						un	0,0000	234.807,02	0,00
MATERIAL										
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,0061	0,72	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,0061	0,35	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,0061	0,07	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,0061	2,23	0,01
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						l	0,0667	3,29	0,22
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0061	0,01	0,00
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0061	0,66	0,00
MÃO-DE-OBRA (112,40%)										
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante						h	0,0061	7,87	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,27	CUSTO TOTAL	0,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,12	0,65		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD

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



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

READEQUAÇÃO DOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00078

Ref : Abril/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, dmt acima de 30 km (unidade: txkm). af_01/2018	UNID
97919 / SINAPI		txkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 67826 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p chp	0,0049
O 67827 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p chi	0,0012

CÓDIGO	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)						UNID		
03464 / ORSE							km		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02744 / ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km	1,0000	3,00	3,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,71	3,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 02744 / ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)						km	1,0000	

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014							UNID		
67827 / SINAPI								chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximall130 kg, distancia entre eixos 5,36 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)						un	0,0000	234.807,02	0,00
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)						un	0,0000	33.930,62	0,00
MATERIAL										
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,35	0,35
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,72	0,72
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	2,23	2,23
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,66	0,66
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
MÃO-DE-OBRA (112,40%)										
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante						h	1,0035	7,87	16,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,76	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	34,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	13,49	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	8,07	42,36		

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014	UNID	
67827 / SINAPI		chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 07058 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p	h	1,0000
O 07059 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p	h	1,0000
O 88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h	1,0000
O 91402 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p	h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014						UNID		
67826 / SINAPI							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1130 kg, distancia entre eixos 5,36 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0001	234.807,02	23,48
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0001	33.930,62	3,39
MATERIAL									
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,72	0,72
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,66	0,66
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,35	0,35
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,07	0,07
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					l	13,6200	3,29	44,81
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,23	2,23
MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante					h	1,0035	7,87	16,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,76	MATERIAL	48,84	CUSTO TOTAL		99,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	33,64	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)		23,36	122,60

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

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

READEQUAÇÃO DOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00078

Ref : Abril/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	UNID
67826 / SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h 1,0000
O 91402 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p	h 1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014							UNID	
07058 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	33.930,62	0,00				
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximall130 kg, distancia entre eixos 5,36 m, pot encia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	234.807,02	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	10,74	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	2,53	13,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000
E 37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximall130 kg, distancia entre eixos 5,36 m, potencia 185 cv (inc							un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014							UNID	
91402 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	33.930,62	0,00				
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximall130 kg, distancia entre eixos 5,36 m, pot encia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	234.807,02	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,18	0,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000
E 37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximall130 kg, distancia entre eixos 5,36 m, potencia 185 cv (inc							un	0,0000

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014							UNID	
07059 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximall130 kg, distancia entre eixos 5,36 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000	234.807,02	0,00
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000	33.930,62	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,98	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,47	2,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000
E 37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximall130 kg, distancia entre eixos 5,36 m, potencia 185 cv (inc							un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014							UNID	
07060 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	33.930,62	3,39				
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximall130 kg, distancia entre eixos 5,36 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	234.807,02	23,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	20,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	20,15	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	4,74	24,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0001
E 37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximall130 kg, distancia entre eixos 5,36 m, potencia 185 cv (inc							un	0,0001

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
07061 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	13,6200	3,29	44,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	44,80	CUSTO TOTAL		44,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)		10,55	55,35

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1 13,6200

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014							UNID		
05811 / SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)						un	0,0001	33.930,62	3,39
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)						un	0,0001	247.270,51	24,73
MATERIAL										
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,72	0,72
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,35	0,35
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,66	0,66
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						l	16,9300	3,29	55,70
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	2,23	2,23
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,07	0,07
MÃO-DE-OBRA (112,40%)										
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante						h	1,0035	7,87	16,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,76	MATERIAL	59,73	CUSTO TOTAL	111,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	35,19	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	26,29	137,97		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 05695 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência							h 1,0000
O 53792 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência							h 1,0000
O 88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares							h 1,0000
O 91367 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência							h 1,0000
O 91368 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência							h 1,0000
O 91369 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência							h 1,0000

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

READEQUAÇÃO DOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00078

Ref : Abril/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014							UNID	
91367 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000	247.270,51	0,00
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000	33.930,62	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	11,24	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	2,65	13,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000
E 37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inc							un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014							UNID	
91369 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	247.270,51	0,00				
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	33.930,62	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,80	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,19	0,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000
E 37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inc							un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014					UNID
91368 / SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	247.270,51	0,00	
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	33.930,62	0,00	

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

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

READEQUAÇÃO DOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00078

Ref : Abril/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014							UNID	
91368 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,07	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,49	2,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000
E 37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inc							un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014							UNID	
05695 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0001	33.930,62	3,39
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0001	247.270,51	24,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	21,08	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	4,96	26,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0001
E 37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inc							un	0,0001

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
53792 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					l	16,9300	3,29	55,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	55,69	CUSTO TOTAL	55,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	13,11	68,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							l	16,9300

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



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

READEQUAÇÃO DOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00078

Ref : Abril/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máx. 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv, inclusive limpadora a sucção, tanque 12000 l - materiais na operação. af_11/2015							UNID	
92105/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	32,1600	3,29	105,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	105,80	CUSTO TOTAL		105,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)		24,91	130,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	32,1600

CÓDIGO	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv, inclusive limpadora a sucção, tanque 12000 l - depreciação. af_11/2015							UNID	
92101 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37768 / SINAPI	Limpadora a succao, tanque 12000 l, basculamento hidraulico, bomba 12 m3/min 95% vacuo (inclui montage m, nao inclui caminhao)					un	0,0000	98.500,00	0,00
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000	273.463,86	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	12,74	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	3,00	15,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv							un	0,0000
E 37768 / SINAPI	Limpadora a succao, tanque 12000 l, basculamento hidraulico, bomba 12 m3/min 95% vacuo (inclui montagem, nao inclui cam							un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv, inclusive limpadora a sucção, tanque 12000 l - impostos e seguros. af_11/2015						UNID		
92103/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000	273.463,86	0,00
37768 / SINAPI	Limpadora a succao, tanque 12000 l, basculamento hidraulico, bomba 12 m3/min 95% vacuo (inclui montage m, nao inclui caminhao)					un	0,0000	98.500,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,03 ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,24	1,27		

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

CÓDIGO	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv, inclusive limpadora a sucção, tanque 12000 l - juro. af_11/2015							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)							un 0,0000
E 37768 / SINAPI	Limpadora a succao, tanque 12000 l, basculamento hidraulico, bomba 12 m3/min 95% vacuo (inclui montagem, nao inclui cam m, nao inclui caminhao)							un 0,0000

CÓDIGO	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv, inclusive limpadora a sucção, tanque 12000 l - juro. af_11/2015							UNID	
92102 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	273.463,86	0,00				
37768 / SINAPI	Limpadora a succao, tanque 12000 l, basculamento hidraulico, bomba 12 m3/min 95% vacuo (inclui montage m, nao inclui caminhao)	un	0,0000	98.500,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,66	
EQUIPAMENTO		ENC.( 112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv							un	0,0000
E 37768 / SINAPI	Limpadora a succao, tanque 12000 l, basculamento hidraulico, bomba 12 m3/min 95% vacuo (inclui montagem, nao inclui car							un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv, inclusive limpadora a sucção, tanque 12000 l - manutenção. af_11/2015							UNID	
92104 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37768 / SINAPI	Limpadora a succao, tanque 12000 l, basculamento hidraulico, bomba 12 m3/min 95% vacuo (inclui montage m, nao inclui caminhao)					un	0,0001	98.500,00	9,85
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0001	273.463,86	27,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		23,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	23,91	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 23,5400 %)		5,63	29,54
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 CASA CENTRO  
ITABAIANA-SE CNPJ : 13.104.740/0001-10

READEQUAÇÃO DOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00078

Ref : Abril/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID
92104 / SINAPI	h
Caminhão para equipamento de limpeza a sucção com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv, inclusive limpadora a sucção, tanque 12000 l - manutenção. af_11/2015	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
E 37747 / SINAPI	0,0001
Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv un	
E 37768 / SINAPI	0,0001
Limpadora a succao, tanque 12000 l, basculamento hidraulico, bomba 12 m3/min 95% vacuo (inclui montagem, nao inclui cam un	

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014							UNID				
05903 / SINAPI								chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL						
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	273.463,86		0,00						
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forza, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000	50.000,00		0,00						
MATERIAL												
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23		2,23						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72		0,72						
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66		0,66						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35		0,35						
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07		0,07						
MÃO-DE-OBRA (112,40%)												
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0035	8,34		17,78						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,77	MATERIAL		4,04	CUSTO TOTAL	36,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		14,30	ENC.( 112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 23,5400 %)		8,50	44,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares				h	1,0000
O 91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p				h	1,0000
O 91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p				h	1,0000
O 91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p				h	1,0000

CÓDIGO	UNID
05901 / SINAPI	chp
Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014							UNID	
05901 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	273.463,86	27,35				
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0001	50.000,00	5,00				
MATERIAL									
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	32,1600	3,29	105,81				
MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0035	8,34	17,78				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,77	MATERIAL	109,84	CUSTO TOTAL	162,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	35,09	ENC.( 112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	38,30	201,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05763 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 53831 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares							h	1,0000
O 91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014					UNID
91396 / SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	273.463,86	0,00	
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri	un	0,0000	50.000,00	0,00	

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

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

READEQUAÇÃO DOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00078

Ref : Abril/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014							UNID	
91396 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	11,08	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	2,61	13,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d							un	0,0000
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv							un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014						UNID	
91398 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	273.463,86		0,00		
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000	50.000,00		0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,90	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,21	1,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000					
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,0000					

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014						UNID
91397 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m³, com bomba centrífuga por tomada de força, vazão máxima *75* m³/h (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000	50.000,00		0,00	
37747 / SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000	273.463,86		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,32	
				PREÇO TOTAL			

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

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

READEQUAÇÃO DOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00078

Ref : Abril/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230							UNID	
EQUIPAMENTO	2,32	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,55	2,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d							un	0,0000
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv							un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014							UNID		
05763 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)						un	0,0001	273.463,86	27,35
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)						un	0,0001	50.000,00	5,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	20,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	20,79	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	4,89	25,68		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d							un	0,0001	
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv							un	0,0001	

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014							UNID		
53831 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						1	32,1600	3,29	105,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	105,80	CUSTO TOTAL	105,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	24,91	130,71		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum								1	32,1600

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

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria							PROD. EQUIPE	UNID	
04986 / ORSE								212,77	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO	TOTAL
04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	124,96		130,23		17,86		0,00
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0000	140,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0010	10,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0000	77,02	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0009	4,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000	9,74	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	18,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000	12,66	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0000	4,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	17,29	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0000	46,75	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0000	8,76	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0000	120,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0000	35,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0094	4,75	0,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0000	12,54	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0010	4,50	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,01	CUSTO TOTAL	0,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,61	ENC.( 112,4000%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,17	0,88		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR	
E 04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G					h	1,0000	1,00	0,00	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0094			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	2,0000			



CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista							UNID	
95322/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00244 / SINAPI	Auxiliar de topografo					h	0,0057	2,61	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 23,5400 %)	0,01	0,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00244 / SINAPI	Auxiliar de topografo							h	0,0057

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista						UNID		
95402/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior					h	0,0102	40,14	0,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,86	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,20	1,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior						h	0,0102	

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista							UNID	
95405 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04069 / SINAPI	Mestre de obras					h	0,0146	17,93	0,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,55	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 23,5400 %)	0,13	0,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras							h	0,0146

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

READEQUAÇÃO DOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00078

Ref : Abril/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista							UNID	
95346 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante					h	0,0035	7,87	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 23,5400 %)	0,01	0,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante							h	0,0035

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista							UNID	
95347 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao					h	0,0035	8,34	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,01	0,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao							h	0,0035

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista							UNID	
95363 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora					h	0,0057	11,56	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 23,5400 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora							h	0,0057

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

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

READEQUAÇÃO DOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00078

Ref : Abril/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista							UNID	
95364 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira					h	0,0057	10,62	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,03	0,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira							h	0,0057

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista							UNID	
95366 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador					h	0,0057	10,49	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,03	0,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador							h	0,0057

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID	
95378 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0146	4,75	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 23,5400 %)	0,03	0,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0146

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

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

READEQUAÇÃO DOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00078

Ref : Abril/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para topógrafo (encargos complementares) - horista										UNID
95406 / SINAPI											h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
07592 / SINAPI	Topografo						h	0,0057	6,41	0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 23,5400 %)	0,02	0,09			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
P 07592 / SINAPI	Topografo								h	0,0057	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID		
10549 / ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0002	17,29	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	8,76	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008	46,75	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	140,00	0,63
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	12,66	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006	9,74	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0002	120,00	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	10,00	1,02
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0015	77,02	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0941	4,00	0,38
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001	18,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	4,90	0,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	4,50	0,46
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,32	CUSTO TOTAL	2,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI( 23,5400 %)	0,70	3,66		

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
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

CÓDIGO	Escavação com trator de esteiras com lâmina, em material de 1ª categoria							PROD. EQUIPE	UNID
02512/ ORSE								108,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 h p ou equivalente)	h	0,0000	185,18		210,61		17,86	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,96	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 23,5400 %)	0,46	2,42	

CÓDIGO	Escavação com trator de esteiras com lâmina, em material de 1ª categoria	PROD. EQUIPE	UNID		
02512 / ORSE		108,00	m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014							UNID		
05934 / SINAPI								chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m						un	0,0000	542.000,00	0,00
MATERIAL										
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	2,23	2,23
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,07	0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,72	0,72
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,35	0,35
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,66	0,66
MÃO-DE-OBRA (112,40%)										
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora						h	1,0057	11,56	24,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,68	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	54,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		25,58	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	12,78	67,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014	UNID			
05932/ SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami	un	0,0001	542.000,00	54,20
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 35		RptRelacaoComposicoesEmprFor	

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

READEQUAÇÃO DOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00078

Ref : Abril/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014							UNID	
05932/ SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	na de 3,7 m								
	MATERIAL								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,07	0,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,23	2,23
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,72	0,72
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,35	0,35
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					l	13,9900	3,29	46,03
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,66	0,66
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora					h	1,0057	11,56	24,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,68	MATERIAL	50,06	CUSTO TOTAL		135,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	60,43	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)		31,82	166,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05779 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manu							h	1,0000
O 53849 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - mate							h	1,0000
O 88300 / SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares							h	1,0000
O 89228 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr							h	1,0000
O 89229 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - jurc							h	1,0000

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af_06/2014							UNID		
89228 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m						un	0,0000	542.000,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	21,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		21,68	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 23,5400 %)	5,10	26,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	

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



CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af_06/2014	UNID
89228 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un 0,0000

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/20							UNID	
89229 / SINAPI	14							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000	542.000,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,90	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,92	4,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m							un	0,0000

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_06/2014							UNID	
05779 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0001	542.000,00	54,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	34,85	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	34,85	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	8,20	43,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m							un	0,0001

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na operação. af_06/2014						UNID
53849 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	13,9900		3,29		46,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 46,02 CUSTO TOTAL 46,02 PREÇO TOTAL

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

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

READEQUAÇÃO DOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00078

Ref : Abril/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na op							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	10,83	56,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	13,9900

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares							UNID		
88281 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	2,23	2,23
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,72	0,72
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,35	0,35
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,07	0,07
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,66	0,66
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante						h	1,0035	7,87	16,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,76	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	20,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	4,90	25,70		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95346 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante								h	1,0000

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

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares							UNID		
88282 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,07	0,07
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,66	0,66
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	2,23	2,23
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,35	0,35
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,72	0,72
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao						h	1,0035	8,34	17,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,77	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	21,81	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	5,13	26,94		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95347 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao								h	1,0000

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares							UNID
88300 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,66		0,66	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,07		0,07	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,35		0,35	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		2,23		2,23	

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

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

READEQUAÇÃO DOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00078

Ref : Abril/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares							UNID	
88300 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,72 0,72	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora					h	1,0057	11,56 24,69	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,68	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	28,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	6,76	35,48	
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
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95363 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora							h	1,0000

CÓDIGO	Operador de pá carregadeira com encargos complementares							UNID		
88301 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,07	0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,72	0,72
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,66	0,66
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,35	0,35
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	2,23	2,23
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira						h	1,0057	10,62	22,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,67	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	26,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	6,29	33,00		

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

CÓDIGO	Operador de pá carregadeira com encargos complementares	UNID
88301 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95364 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares	UNID
88303 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 1,0000 2,23 2,23
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,72 0,72
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,35 0,35
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,07 0,07
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,01 0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,66 0,66
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)	
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h 1,0057 10,49 22,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 22,40 MATERIAL 4,04 CUSTO TOTAL 26,44 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI ( 23,5400 %) 6,22 32,66
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 CASA CENTRO  
ITABAIANA-SE CNPJ : 13.104.740/0001-10

READEQUAÇÃO DOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00078

Ref : Abril/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares	UNID
88303 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95366 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h 1,0000

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno. af_06/2014	UNID
05940 / SINAPI		chp

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

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper acional maximo dell1632 kg	un	0,0002	384.959,40	76,99
MATERIAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	13,3700	3,29	43,99
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66
MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira	h	1,0057	10,62	22,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	22,67	MATERIAL	48,02	CUSTO TOTAL	122,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	51,41	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 23,5400 %)	28,74
							150,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
----------------------	--	--

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 53857 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - m	h	1,0000
O 53858 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - m	h	1,0000
O 88301 / SINAPI	Operador de pá carregadeira com encargos complementares	h	1,0000
O 89128 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - d	h	1,0000
O 89129 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - j	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 CASA CENTRO  
ITABAIANA-SE CNPJ : 13.104.740/0001-10

READEQUAÇÃO DOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00078

Ref : Abril/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - depreciação. af_06/2014							UNID	
89128 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper acional maximo dell632 kg	un	0,0001	384.959,40	38,50				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	21,55	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	5,07	26,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de							un	0,0001

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - juros. af_06/2014							UNID		
89129/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo dell632 kg						un	0,0000	384.959,40	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	2,92	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,69	3,61		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de							un	0,0000	

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - manutenção. af_06/2014							UNID	
53857/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper acional maximo dell632 kg					un	0,0001	384.959,40	38,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,94	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	26,94	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	6,34	33,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de							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 CASA CENTRO  
ITABAIANA-SE CNPJ : 13.104.740/0001-10

READEQUAÇÃO DOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00078

Ref : Abril/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
53858/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	13,3700	3,29	43,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	43,98	CUSTO TOTAL	43,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	10,35	54,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	13,3700

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de tra						UNID			
93244 / SINAPI	balho 1,68 m - chi diurno. af_02/2016						chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
14513 / SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp,peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m	un	0,0001	310.508,75	31,05					
MATERIAL										
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35					
MÃO-DE-OBRA (112,40%)										
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h	1,0057	10,49	22,41					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,40	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	45,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		18,84	ENC.( 112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	10,66	55,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 73309 / SINAPI	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, lar								h	1,0000
O 73313 / SINAPI	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, lar								h	1,0000
O 88303 / SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares								h	1,0000

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

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

READEQUAÇÃO DOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00078

Ref : Abril/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8t, largura de tra						UNID
73436 / SINAPI	balho 1,68 m - chp diurno. af_02/2016						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14513 / SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp,peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m	un	0,0002	310.508,75	62,10		
	MATERIAL						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,0000	0,07	0,21		
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	9,5500	3,29	31,42		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,0000	2,23	6,69		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,0000	0,72	2,16		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,0000	0,35	1,05		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0000	0,01	0,03		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0000	0,66	1,98		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h	3,0171	10,49	67,22		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		67,20	MATERIAL	43,53	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		39,55	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)
						150,28	PREÇO TOTAL
						35,38	185,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O 05089 / SINAPI	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, lar					h	1,0000
O 73309 / SINAPI	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, lar					h	1,0000
O 73313 / SINAPI	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, lar					h	1,0000
O 73315 / SINAPI	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, lar					h	1,0000
O 88303 / SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares					h	3,0000

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de tra							UNID	
73309 / SINAPI	balho 1,68 m - depreciação. af_02/2016							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14513 / SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp,peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m					un	0,0001	310.508,75	31,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	16,55	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	3,90	20,45	

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

CÓDIGO	UNID
73309 / SINAPI	h
Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de tra balho 1,68 m - depreciação. af_02/2016	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
* CÓDIGO	UN QTD
E 14513 / SINAPI	un 0,0001
Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp,peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabal	

CÓDIGO	UNID
73313 / SINAPI	h
Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de tra balho 1,68 m - juros. af_02/2016	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
CÓDIGO	EQUIPAMENTO UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
14513 / SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp,peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m un 0,0000 310.508,75 0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 2,29 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,29 ENC.( 112,4000%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI( 23,5400 %) 0,54 2,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
* CÓDIGO	UN QTD
E 14513 / SINAPI	un 0,0000
Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp,peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabal	

CÓDIGO	UNID
05089 / SINAPI	h
Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de tra balho 1,68 m - manutenção. af_02/2016	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
CÓDIGO	EQUIPAMENTO UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
14513 / SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp,peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m un 0,0001 310.508,75 31,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 20,71 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	20,71 ENC.( 112,4000%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI( 23,5400 %) 4,88 25,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
* CÓDIGO	UN QTD
E 14513 / SINAPI	un 0,0001
Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp,peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabal	

CÓDIGO	UNID
73315 / SINAPI	h
Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de tra balho 1,68 m - materiais na operação. af_02/2016	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	

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

READEQUAÇÃO DOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00078

Ref : Abril/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de tra							UNID	
73315/ SINAPI	balho 1,68 m - materiais na operação. af_02/2016							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	9,5500	3,29	31,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	31,41	CUSTO TOTAL	31,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	7,39	38,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	9,5500

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID		
88316 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	1,02	1,02
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,38	0,38
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,35	0,35
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	2,23	2,23
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,72	0,72
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,0146	4,75	10,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,22	MATERIAL	4,77	CUSTO TOTAL	14,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	3,53	18,52		
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
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)								h	1,0000
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista								h	1,0000

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

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