

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
RD	032			Montagem e instalação de todo material hidráulico da caixa ventosa relacionado no item 05.09.01	un				337,51
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	MA	h	8,0000000	21,28	170,24
	C	SINAPI	88267	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	MA	h	4,0000000	25,75	103,00
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,00		
ENCARGOS SOCIAIS					116,32%		0,00		
TOTAL MÃO OBRA							0,00	0,00	0,00
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							273,24	64,27	337,51
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							273,24		
BDI					23,52%				
TOTAL DO SERVIÇO									337,51


DOUGLAS RAMOS DEPPE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
RD	033			Fornecimento e assentamento de caixa de descarga 13 – LRN09 em concreto armado em via pavimentada - Estaca 141+6,72	un				18.627,33
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	C	SINAPI	93358	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af 02/2021	MA	m3	2,94032	84,18	247,52
	C	CESAN	7040100060	Escavacao Mekan Solo 1ªcat Prof Ate 3M	MA	m3	11,76128	15,04	176,89
	C	SINAPI	93382	Reaterro Manual De Valas, Com Compactador De Solos De Percussão. Af 08/2023	MA	m3	5,41440	25,91	140,29
	C	SINAPI	101579	Escoramento De Vala, Tipo Descontínuo, Com Profundidade De 1,5 A 3,0 M, Largura Maior Ou Igual A 1,5 M E Menor Que 2,5 M. Af 08/2020	MA	m2	29,40320	47,72	1403,12
	C	SINAPI	96620	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos, Lajes Sobre Solo Ou Radiers. Af 08/2017	MA	m3	0,12350	608,28	75,12
	C	CESAN	7070100120	Forma Plana De Madeira - Pilar/Viga/Pare	MA	m2	55,34720	86,33	4778,12
	C	LABOR	40331	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	MA	m3	4,84616	625,00	3028,85
	C	LABOR	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	MA	kg	387,69280	11,33	4392,56
	C	SINAPI	97635	Demolição De Pavimento Intertravado, De Forma Manual, Com Reaproveitamento. Af 12/2017	MA	m2	4,75000	14,47	68,73
	C	SINAPI	97636	Demolição Parcial De Pavimento Asfáltico, De Forma Mecanizada, Sem Reaproveitamento. Af 12/2017	MA	m2	4,75000	19,50	92,63
	C	SINAPI	96396	Execução E Compactação De Base E Ou Sub Base Para Pavimentação De Brita Graduada Simples - Exclusive Carga E Transporte. Af 11/2019	MA	m3	0,95000	231,79	220,20
	C	SINAPI	100973	Carga, Manobra E Descarga De Solos E Materiais Granulares Em Caminhão Basculante 6 M³ - Carga Com Pá Carregadeira (Caçamba De 1,7 A 2,8 M³ / 128 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af 07/2020	MA	m3	1,14000	8,89	10,13
	C	SINAPI	97914	Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3xkm). Af 07/2020	MA	m3xkm	11,40000	2,80	31,92
	C	CESAN	7210100230	Pintura Ligacao Sobre Base(Rr-2C)	MA	m2	4,75000	5,71	27,12
	C	SINAPI	95995	Execução De Pavimento Com Aplicação De Concreto Asfáltico, Camada De Rolamento - Exclusive Carga E Transporte. Af 11/2019	MA	m3	0,23750	1.590,74	377,80
	C	SINAPI	100985	Carga De Mistura Asfáltica Em Caminhão Basculante 6 M³ (Unidade: M3). Af 07/2020	MA	m3	0,23750	7,13	1,69
	C	CESAN	7210100260	Transporte De Massa Asfáltica	MA	mk	11,87500	0,65	7,72
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,00		
ENCARGOS SOCIAIS					116,32%		0,00		
TOTAL MÃO OBRA							0,00	0,00	0,00
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							15.080,42	3.546,91	18.627,33
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							15.080,42		
BDI					23,52%				
TOTAL DO SERVIÇO									18.627,33


DOUGLAS RAMOS DEPRE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
RD	034			Montagem e instalação de todo material hidráulico da caixa de descarga relacionado no item 05.09.02	un				675,01
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	MA	h	16,0000000	21,28	340,48
	C	SINAPI	88267	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	MA	h	8,0000000	25,75	206,00
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,00		
ENCARGOS SOCIAIS					116,32%		0,00		
TOTAL MÃO OBRA							0,00	0,00	0,00
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							546,48	128,53	675,01
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							546,48		
BDI					23,52%				
TOTAL DO SERVIÇO									675,01


DOUGLAS RAMOS DEPRE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
RD	035			Montagem e instalação de todo material hidráulico da caixa de descarga relacionado no item 05.09.03	un				675,01
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	MA	h	16,0000000	21,28	340,48
	C	SINAPI	88267	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	MA	h	8,0000000	25,75	206,00
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,00		
ENCARGOS SOCIAIS					116,32%		0,00		
TOTAL MÃO OBRA							0,00	0,00	0,00
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							546,48	128,53	675,01
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							546,48		
BDI					23,52%				
TOTAL DO SERVIÇO									675,01

Leis Sociais: 116,32%
 BDI: 23,52%
 BDI dif.: 15,57%

Prefeitura Municipal de Colatina
Secretaria Municipal de Obras
 Obra: Conclusão da complementação da primeira etapa do SES Lado Norte para implantação das Elevatórias de Esgoto EE-N01; EE-N02; EE-N03 e EE-N05, Linhas de Recalque LR-N01; LR-N02; LR-N03 e LR-N05, e Coletor Tronco Rio Doce ME01 da sede do Município

DOUGLAS RAMOS DEPPE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
RD	036			Montagem e instalação de todo material hidráulico das caixas ventosas relacionado em 05.05.01	un				371,25
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	MA	h	8,8000000	21,28	187,26
	C	SINAPI	88267	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	MA	h	4,4000000	25,75	113,30
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,00		
ENCARGOS SOCIAIS					116,32%		0,00		
TOTAL MÃO OBRA							0,00	0,00	0,00
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							300,56	70,69	371,25
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							300,56		
BDI					23,52%				
TOTAL DO SERVIÇO									371,25

Leis Sociais: 116,32%
 BDI: 23,52%
 BDI dif.: 15,57%


DOUGLAS RAMOS DEPRE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
RD	037			Montagem e instalação de todo material hidráulico da caixa da ventosa relacionado no item 04.09.01	un				675,01
	TIPO	FONTES	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	MA	h	16,0000000	21,28	340,48
	C	SINAPI	88267	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	MA	h	8,0000000	25,75	206,00
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,00		
ENCARGOS SOCIAIS					116,32%		0,00		
TOTAL MÃO OBRA							0,00	0,00	0,00
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							546,48	128,53	675,01
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							546,48		
BDI					23,52%				
TOTAL DO SERVIÇO									675,01

Leis Sociais: 116,32%
 BDI: 23,52%
 BDI dif.: 15,57%


 DOUGLAS RAMOS DEPRE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36


CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)	
RD	038			Montagem e instalação de todo material hidráulico da caixa de descarga relacionado no item 04.09.02	un				675,01	
		TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
		C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	MA	h	16,0000000	21,28	340,48
		C	SINAPI	88267	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	MA	h	8,0000000	25,75	206,00
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL	
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,00			
ENCARGOS SOCIAIS					116,32%		0,00			
TOTAL MÃO OBRA							0,00	0,00		0,00
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)										
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							546,48	128,53		675,01
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							546,48			
BDI					23,52%					
TOTAL DO SERVIÇO										675,01


DÓUGLAS RAMOS DEPRE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36

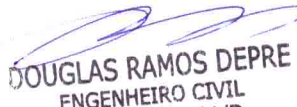
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
RD	039			Fornecimento e assentamento de caixa de ventosa 13 – LRN08 em concreto armado em via pavimentada - Estaca 361+10,62	un				14.473,21
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	C	SINAPI	93358	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af 02/2021	MA	m3	2,70096	84,18	227,37
	C	CESAN	7040100060	Escavacao Mekan Solo 1ªcat Prof Ate 3M	MA	m3	10,80384	15,04	162,49
	C	SINAPI	93382	Reaterro Manual De Valas, Com Compactador De Solos De Percussão. Af 08/2023	MA	m3	4,44480	25,91	115,16
	C	SINAPI	101579	Escoramento De Vala, Tipo Descontínuo, Com Profundidade De 1,5 A 3,0 M, Largura Maior Ou Igual A 1,5 M E Menor Que 2,5 M. Af 08/2020	MA	m2	22,63200	47,72	1.080,00
	C	LABOR	30203	Lastro de brita 3 e 4, apilado manualmente	MA	m3	0,15300	235,16	35,98
	C	SINAPI	96620	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos, Lajes Sobre Solo Ou Radiers. Af 08/2017	MA	m3	0,19800	608,28	120,44
	C	CESAN	7070100120	Forma Plana De Madeira - Pilar/Viga/Pare	MA	m2	39,50480	86,33	3.410,45
	C	LABOR	40331	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	MA	m3	4,19430	625,00	2.621,44
	C	LABOR	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	MA	kg	251,65800	11,33	2.851,29
	C	SINAPI	97635	Demolição De Pavimento Intertravado, De Forma Manual, Com Reaproveitamento. Af 12/2017	MA	m2	6,24000	14,47	90,29
	C	SINAPI	97636	Demolição Parcial De Pavimento Asfáltico, De Forma Mecanizada, Sem Reaproveitamento. Af 12/2017	MA	m2	6,24000	19,50	121,68
	C	SINAPI	96396	Execução E Compactação De Base E Ou Sub Base Para Pavimentação De Brita Graduada Simples - Exclusive Carga E Transporte. Af 11/2019	MA	m3	1,24800	231,79	289,27
	C	SINAPI	100973	Carga, Manobra E Descarga De Solos E Materiais Granulares Em Caminhão Basculante 6 M³ - Carga Com Pá Carregadeira (Caçamba De 1,7 A 2,8 M³ / 128 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af 07/2020	MA	m3	1,49760	8,89	13,31
	C	SINAPI	97914	Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3xkm). Af 07/2020	MA	m3xkm	14,97600	2,80	41,93
	C	CESAN	7210100230	Pintura Ligacao Sobre Base(Rr-2C)	MA	m2	6,24000	5,71	35,63
	C	SINAPI	95995	Execução De Pavimento Com Aplicação De Concreto Asfáltico, Camada De Rolamento - Exclusive Carga E Transporte. Af 11/2019	MA	m3	0,31200	1.590,74	496,31
	C	SINAPI	100985	Carga De Mistura Asfáltica Em Caminhão Basculante 6 M³ (Unidade: M3). Af 07/2020	MA	m3	0,31200	7,13	2,22
	C	CESAN	7210100260	Transporte De Massa Asfáltica	MA	mk	3,12000	0,65	2,03
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTALS/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,00		
ENCARGOS SOCIAIS					116,32%		0,00		
TOTAL MÃO OBRA							0,00	0,00	0,00
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							11.717,30	2.755,91	14.473,21
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							11.717,30		
BDI					23,52%				
TOTAL DO SERVIÇO									14.473,21


DOUGLAS RAMOS DEPRE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
RD	040			Fornecimento e assentamento de caixa de descarga 10 – LRN08 em concreto armado em via pavimentada - Estaca 355+9,66	un				19.933,56
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	C	SINAPI	93358	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af 02/2021	MA	m3	3,18274	84,18	267,92
	C	CESAN	7040100060	Escavacao Mecan Solo 1ªcat Prof Ate 3M	MA	m3	12,73096	15,04	191,47
	C	SINAPI	93382	Reaterro Manual De Valas, Com Compactador De Solos De Percussão. Af 08/2023	MA	m3	5,86080	25,91	151,85
	C	SINAPI	101579	Escoramento De Vala, Tipo Descontínuo, Com Profundidade De 1,5 A 3,0 M, Largura Maior Ou Igual A 1,5 M E Menor Que 2,5 M. Af 08/2020	MA	m2	31,82740	47,72	1518,80
	C	SINAPI	96620	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos, Lajes Sobre Solo Ou Radiers. Af 08/2017	MA	m3	0,12350	608,28	75,12
	C	CESAN	7070100120	Forma Plana De Madeira - Pilar/Viga/Pare	MA	m2	59,91040	86,33	5172,06
	C	LABOR	40331	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	MA	m3	5,17352	625,00	3233,45
	C	LABOR	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	MA	kg	413,88160	11,33	4689,28
	C	SINAPI	97635	Demolição De Pavimento Intertravado, De Forma Manual, Com Reaproveitamento. Af 12/2017	MA	m2	4,75000	14,47	68,73
	C	SINAPI	97636	Demolição Parcial De Pavimento Asfáltico, De Forma Mecanizada, Sem Reaproveitamento. Af 12/2017	MA	m2	4,75000	19,50	92,63
	C	SINAPI	96396	Execução E Compactação De Base E Ou Sub Base Para Pavimentação De Brita Graduada Simples - Exclusive Carga E Transporte. Af 11/2019	MA	m3	0,95000	231,79	220,20
	C	SINAPI	100973	Carga, Manobra E Descarga De Solos E Materiais Granulares Em Caminhão Basculante 6 M³ - Carga Com Pá Carregadeira (Caçamba De 1,7 A 2,8 M³ / 128 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af 07/2020	MA	m3	1,14000	8,89	10,13
	C	SINAPI	97914	Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3xkm). Af 07/2020	MA	m3xkm	11,40000	2,80	31,92
	C	CESAN	7210100230	Pintura Ligacao Sobre Base(Rr-2C)	MA	m2	4,75000	5,71	27,12
	C	SINAPI	95995	Execução De Pavimento Com Aplicação De Concreto Asfáltico, Camada De Rolamento - Exclusive Carga E Transporte. Af 11/2019	MA	m3	0,23750	1.590,74	377,80
	C	SINAPI	100985	Carga De Mistura Asfáltica Em Caminhão Basculante 6 M³ (Unidade: M3). Af 07/2020	MA	m3	0,23750	7,13	1,69
	C	CESAN	7210100260	Transporte De Massa Asfaltica	MA	mk	11,87500	0,65	7,72
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,00		
ENCARGOS SOCIAIS					116,32%		0,00		
TOTAL MÃO OBRA							0,00	0,00	0,00
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							16.137,92	3.795,64	19.933,56
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							16.137,92		
BDI					23,52%				
TOTAL DO SERVIÇO									19.933,56


DOUGLAS RAMOS DEPRE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36


CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
RD	044	SINAPI	97133	Assentamento tubulação pvc defofo, inclusive peças e conexões DN500mm	m				34,26
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	C	SINAPI	5678	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4x4, Potência Líq. 88 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,26 M3, Peso Operacional Mín. 6.674 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M - Chp Diurno. Af 06/2014	MA	chp	0,0205000	145,53	2,98
	C	SINAPI	5679	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4x4, Potência Líq. 88 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,26 M3, Peso Operacional Mín. 6.674 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M - Chi Diurno. Af 06/2014	MA	chi	0,0983000	67,23	6,61
	I	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MA	UN	0,0462000	28,13	1,30
	C	SINAPI	88246	Assentador De Tubos Com Encargos Complementares	MA	h	0,3224000	30,98	9,99
	C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	MA	h	0,3224000	21,28	6,86
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,00		
ENCARGOS SOCIAIS					116,32%		0,00		
TOTAL MÃO OBRA							0,00	0,00	0,00
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							27,74	6,52	34,26
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							27,74		
BDI					23,52%				
TOTAL DO SERVIÇO									34,26


DOUGLAS RAMOS DEPRE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36

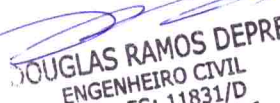
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
RD	045			Fornecimento e assentamento de caixa de descarga 15 – LGETE em concreto armado em via pavimentada - Estaca 466+19,02	un				9.879,98
	TIPO	FONTES	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	C	SINAPI	93358	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af 02/2021	MA	m3	1,20764	84,18	101,66
	C	CESAN	7040100060	Escavacao Mekan Solo 1°cat Prof Ate 3M	MA	m3	4,83056	15,04	72,65
	C	SINAPI	93382	Reaterro Manual De Valas, Com Compactador De Solos De Percussão. Af 08/2023	MA	m3	2,63320	25,91	68,23
	C	SINAPI	101579	Escoramento De Vala, Tipo Descontínuo, Com Profundidade De 1,5 A 3,0 M, Largura Maior Ou Igual A 1,5 M E Menor Que 2,5 M. Af 08/2020	MA	m2	12,07640	47,72	576,29
	C	SINAPI	96620	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos, Lajes Sobre Solo Ou Radiers. Af 08/2017	MA	m3	3,18000	608,28	1934,33
	C	CESAN	7070100120	Forma Plana De Madeira - Pilar/Viga/Pare	MA	m2	27,35804	86,33	2361,82
	C	LABOR	40331	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	MA	m3	1,49600	625,00	935,00
	C	LABOR	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	MA	kg	119,68000	11,33	1355,97
	C	SINAPI	97635	Demolição De Pavimento Intertravado, De Forma Manual, Com Reaproveitamento. Af 12/2017	MA	m2	3,36000	14,47	48,62
	C	SINAPI	97636	Demolição Parcial De Pavimento Asfáltico, De Forma Mecanizada, Sem Reaproveitamento. Af 12/2017	MA	m2	3,36000	19,50	65,52
	C	SINAPI	96396	Execução E Compactação De Base E Ou Sub Base Para Pavimentação De Brita Graduada Simples - Exclusive Carga E Transporte. Af 11/2019	MA	m3	0,67200	231,79	155,76
	C	SINAPI	100973	Carga, Manobra E Descarga De Solos E Materiais Granulares Em Caminhão Basculante 6 M³ - Carga Com Pá Carregadeira (Caçamba De 1,7 A 2,8 M³ / 128 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af 07/2020	MA	m3	0,80640	8,89	7,17
	C	SINAPI	97914	Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3xkm). Af 07/2020	MA	m3xkm	8,06400	2,80	22,58
	C	CESAN	7210100230	Pintura Ligacao Sobre Base(Rr-2C)	MA	m2	3,36000	5,71	19,19
	C	SINAPI	95995	Execução De Pavimento Com Aplicação De Concreto Asfáltico, Camada De Rolamento - Exclusive Carga E Transporte. Af 11/2019	MA	m3	0,16800	1.590,74	267,24
	C	SINAPI	100985	Carga De Mistura Asfáltica Em Caminhão Basculante 6 M³ (Unidade: M3). Af 07/2020	MA	m3	0,16800	7,13	1,20
	C	CESAN	7210100260	Transporte De Massa Asfáltica	MA	mk	8,40000	0,65	5,46
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,00		
ENCARGOS SOCIAIS					116,32%		0,00		
TOTAL MÃO OBRA							0,00	0,00	0,00
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							7.998,69	1.881,29	9.879,98
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							7.998,69		
BDI					23,52%				
TOTAL DO SERVIÇO									9.879,98


DOUGLAS RAMOS DEPRE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
RD	046			Montagem e instalação de todo material hidráulico da caixa de descarga relacionado no item 06.04.01	un				675,01
	TIPO	FUNTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	MA	h	16,0000000	21,28	340,48
	C	SINAPI	88267	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	MA	h	8,0000000	25,75	206,00
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,00		
ENCARGOS SOCIAIS					116,32%		0,00		
TOTAL MÃO OBRA							0,00	0,00	0,00
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							546,48	128,53	675,01
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							546,48		
BDI					23,52%				
TOTAL DO SERVIÇO									675,01


DOUGLAS RAMOS DEPPE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
RD	047	SINAPI	97133	Assentamento tubulação pvc defoto, inclusive peças e conexões DN500mm sob ponte	m				33,78
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	MA	h	0,3224	21,28	6,86
	C	SINAPI	88246	Assentador De Tubos Com Encargos Complementares	MA	h	0,3224	30,98	9,99
	I	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MA	UN	0,0462	28,13	1,30
	C	SINAPI	91634	Guindauto Hidráulico, Capacidade Máxima De Carga 6500 Kg, Momento Máximo De Carga 5,8 Tm, Alcance Máximo Horizontal 7,60 M, Inclusive Caminhão Toco Pbt 9.700 Kg, Potência De 160 Cv - Chp Diário. Af 08/2015	MA	chp	0,0300000	214,65	6,44
	C	SINAPI	101472	Carga, Manobra E Descarga De Tubos Metálicos, Dn 500 Mm, Em Caminhão Carroceria Com Guindauto (Munck) 11,7 Tm. Af 07/2020	MA	t	0,1500000	18,40	2,76
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,00		
ENCARGOS SOCIAIS					116,32%		0,00		
TOTAL MÃO OBRA							0,00	0,00	0,00
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							27,35	6,43	33,78
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							27,35		
BDI					23,52%				
TOTAL DO SERVIÇO									33,78


DOUGLAS RAMOS DEPPE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
RD	048	SINAPI	99837	Complementação guarda-corpo em tubo de aço galvanizado, montantes tubulares de 3" espaçados de 2,0 metros e gradil formado por tubos horizontais de 3", soldados in loco no guarda corpo existente, conforme projeto, exclusive pintura	m2				1.091,68
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	C	SINAPI	88317	Soldador Com Encargos Complementares	MA	h	4,5917	30,57	140,37
	I	SINAPI	21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	MA	M	4,0000	185,86	743,44
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,00		
ENCARGOS SOCIAIS					116,32%		0,00		
TOTAL MÃO OBRA							0,00	0,00	0,00
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							883,81	207,87	1.091,68
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							883,81		
BDI					23,52%				
TOTAL DO SERVIÇO									1.091,68


DOUGLAS RAMOS DEPRE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
RD	049	SINAPI	97150	Assentamento tubulação de ferro fundido sobre pilares segunda ponte Sergio Ceotto subida/descida, inclusive andaime	un				17.778,62
	TIPO	FONTES	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	MA	h	220,0000	21,28	4.681,60
	C	SINAPI	88246	Assentador De Tubos Com Encargos Complementares	MA	h	220,0000	30,98	6.815,60
	I	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	MA	UN	0,8928	28,13	25,11
	C	SINAPI	97063	Montagem E Desmontagem De Andaime Modular Fachadeiro, Com Piso Metálico, Para Edificações Com Múltiplos Pavimentos (Exclusive Andaime E Limpeza). Af. 11/2017	MA	m2	90,00000	11,88	1.069,20
	C	LABOR	20339	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	MA	m2	90,00000	20,02	1.801,80
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,00		
ENCARGOS SOCIAIS					116,32%		0,00		
TOTAL MÃO OBRA							0,00	0,00	0,00
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							14.393,31	3.385,31	17.778,62
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							14.393,31		
BDI					23,52%				
TOTAL DO SERVIÇO									17.778,62


DOUGLAS RAMOS DEPRE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
RD	050	IOPES	10213	Retirada e reassentamento manual de placa de concreto (passeio da ponte), inclusive empilhamento para reaproveitamento	m2				42,19
	TIPO	FUNTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	C	SINAPI	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	MA	h	0,7000	27,52	19,26
	C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	MA	h	0,7000	21,28	14,90
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,00		
ENCARGOS SOCIAIS					116,32%		0,00		
TOTAL MÃO OBRA							0,00	0,00	0,00
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							34,16	8,03	42,19
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							34,16		
BDI					23,52%				
TOTAL DO SERVIÇO									42,19

Leis Sociais: 116,32%
 BDI: 23,52%
 BDI dif.: 15,57%

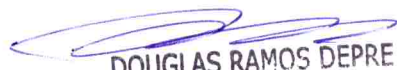
Prefeitura Municipal de Colatina
Secretaria Municipal de Obras
 Obra: Conclusão da complementação da primeira etapa do SES Lado Norte para implantação das Elevatórias de Esgoto EE-N01; EE-N02; EE-N03 e EE-N05, Linhas de Recalque LR-N01; LR-N02; LR-N03 e LR-N05, e Coletor Tronco Rio Doce ME01 da sede do Município


DOUGLAS RAMOS DEPPE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)	
RD	051	SINAPI	83402	Abraçadeira em aço galvanizado para tubo DN500mm conforme projeto	un				330,71	
		TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
		C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	MA	h	3,6500000	21,28	77,67
		C	SINAPI	88315	Serralheiro Com Encargos Complementares	MA	h	1,5000000	30,93	46,40
		I	SINAPI	44531	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	MA	UN	0,0200000	65,97	1,32
		I	SINAPI	11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MA	UN	0,0600000	859,95	51,60
		I	SINAPI	0552	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	MA	M	1,4012000	26,02	36,46
		I	SINAPI	11975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	MA	UN	2,0000000	27,15	54,30
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL	
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,00			
ENCARGOS SOCIAIS					116,32%		0,00			
TOTAL MÃO OBRA							0,00	0,00		0,00
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)										
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							267,74	62,97		330,71
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							267,74			
BDI					23,52%					
TOTAL DO SERVIÇO										330,71



DOUGLAS RAMOS DEPPE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
RD	052	EMOP	06.022.0010-0	Suporte em aço galvanizado para tubo DN500mm conforme projeto	un				812,68
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	C	SINAPI	88317	Soldador Com Encargos Complementares	MA	h	0,9562500	30,57	29,23
	C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	MA	h	3,0600000	21,28	65,12
	C	SINAPI	88315	Serralheiro Com Encargos Complementares	MA	h	6,6937500	30,93	207,04
	I	SINAPI	11975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	MA	UN	3,0000000	27,15	81,45
	I	SINAPI	43082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	MA	KG	19,1250000	13,00	248,63
	I	COTAÇÃO	MEST-004	GRAMPO U PARA SUPORTE 8"	MA	UN	1,0000000	26,47	26,47
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,00		
ENCARGOS SOCIAIS					116,32%		0,00		
TOTAL MÃO OBRA							0,00	0,00	0,00
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							657,93	154,75	812,68
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							657,93		
BDI					23,52%				
TOTAL DO SERVIÇO									812,68



DOUGLAS RAMOS DEPRE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
RD	053			Montagem e instalação de todo material hidráulico da caixa de interligação 06 relacionado no item 04.09.03	un				675,01
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	MA	h	16,0000000	21,28	340,48
	C	SINAPI	88267	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	MA	h	8,0000000	25,75	206,00
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,00		
ENCARGOS SOCIAIS					116,32%		0,00		
TOTAL MÃO OBRA							0,00	0,00	0,00
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							546,48	128,53	675,01
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							546,48		
BDI					23,52%				
TOTAL DO SERVIÇO									675,01

Leis Sociais: 116,32%
 BDI: 23,52%
 BDI dif.: 15,57%


DOUGLAS RAMOS DEPRE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
RD	054			Fornecimento e assentamento de caixa de descarga 14 – LRN09 em concreto armado em via pavimentada - Estaca 434+6,84	un				14.160,89
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	C	SINAPI	93358	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af 02/2021	MA	m3	2,11140	84,18	177,74
	C	CESAN	7040100060	Escavacao Mekan Solo 1*cat Prof Ate 3M	MA	m3	8,44560	15,04	127,02
	C	SINAPI	93382	Reaterro Manual De Valas, Com Compactador De Solos De Percussão. Af 08/2023	MA	m3	3,88800	25,91	100,74
	C	SINAPI	101579	Escoramento De Vala, Tipo Descontínuo, Com Profundidade De 1,5 A 3,0 M, Largura Maior Ou Igual A 1,5 M E Menor Que 2,5 M. Af 08/2020	MA	m2	21,11400	47,72	1.007,56
	C	SINAPI	96620	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos, Lajes Sobre Solo Ou Radiers. Af 08/2017	MA	m3	0,12350	608,28	75,12
	C	CESAN	7070100120	Forma Plana De Madeira - Pilar/Viga/Pare	MA	m2	39,74400	86,33	3.431,10
	C	LABOR	40331	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	MA	m3	3,72680	625,00	2.329,25
	C	LABOR	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	MA	kg	298,14400	11,33	3.377,97
	C	SINAPI	97635	Demolição De Pavimento Intertravado, De Forma Manual, Com Reaproveitamento. Af 12/2017	MA	m2	4,75000	14,47	68,73
	C	SINAPI	97636	Demolição Parcial De Pavimento Asfáltico, De Forma Mecanizada, Sem Reaproveitamento. Af 12/2017	MA	m2	4,75000	19,50	92,63
	C	SINAPI	96396	Execução E Compactação De Base E Ou Sub Base Para Pavimentação De Brita Graduada Simples - Exclusive Carga E Transporte. Af 11/2019	MA	m3	0,95000	231,79	220,20
	C	SINAPI	100973	Carga, Manobra E Descarga De Solos E Materiais Granulares Em Caminhão Basculante 6 M³ - Carga Com Pá Carregadeira (Caçamba De 1,7 A 2,8 M³ / 128 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af 07/2020	MA	m3	1,14000	8,89	10,13
	C	SINAPI	97914	Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3xkm). Af 07/2020	MA	m3xkm	11,40000	2,80	31,92
	C	CESAN	7210100230	Pintura Ligacao Sobre Base(Rr-2C)	MA	m2	4,75000	5,71	27,12
	C	SINAPI	95995	Execução De Pavimento Com Aplicação De Concreto Asfáltico, Camada De Rolamento - Exclusive Carga E Transporte. Af 11/2019	MA	m3	0,23750	1.590,74	377,80
	C	SINAPI	100985	Carga De Mistura Asfáltica Em Caminhão Basculante 6 M³ (Unidade: M3). Af 07/2020	MA	m3	0,23750	7,13	1,69
	C	CESAN	7210100260	Transporte De Massa Asfáltica	MA	mk	11,87500	0,65	7,72
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,00		
ENCARGOS SOCIAIS					116,32%		0,00		
TOTAL MÃO OBRA							0,00	0,00	0,00
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							11.464,45	2.696,44	14.160,89
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							11.464,45		
BDI					23,52%				
TOTAL DO SERVIÇO									14.160,89


DOUGLAS RAMOS DEPPE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
RD	055	CESAN	2040100087	Escavação em rocha com utilização de argamassa expansiva	m3				1.924,47
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	C	SINAPI	88322	Técnico De Sondagem Com Encargos Complementares	MA	h	2,930	30,99	90,80
	C	SINAPI	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	MA	h	5,870	27,52	161,54
	C	SINAPI	88242	Ajudante De Pedreiro Com Encargos Complementares	MA	h	17,600	19,68	346,37
	I	COTAÇÃO	MEST-005	ARGAMASSA EXPANSIVA, CAIMEX OU SIMILAR	MA	KG	82,0000000	10,32	846,24
	I	DER	81133	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	MA	UND	0,0001000	437.926,82	43,79
	I	DER	81116	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	MA	UN	0,0001000	592.992,30	59,30
	C	SINAPI	53863	Martelete Ou Rompedor Pneumático Manual, 28 Kg, Com Silenciador - Manutenção. Af_07/2016	MA	h	5,870	1,70	9,98
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,00		
ENCARGOS SOCIAIS					116,32%		0,00		
TOTAL MÃO OBRA							0,00	0,00	0,00
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							1.558,02	366,45	1.924,47
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							1.558,02		
BDI					23,52%				
TOTAL DO SERVIÇO									1.924,47


DOUGLAS RAMOS DEPRE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
RD	056	CESAN	2051000035	Escoramento metálico tipo gaiola	m2				11,55
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	C	SINAPI	88317	Soldador Com Encargos Complementares	MA	h	0,008	30,57	0,24
	C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	MA	h	0,095	21,28	2,02
	C	SINAPI	88315	Serralheiro Com Encargos Complementares	MA	h	0,008	30,93	0,25
	C	SINAPI	88243	Ajudante Especializado Com Encargos Complementares	MA	h	0,008	23,25	0,19
	I	LABOR	81133	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	MA	UND	0,0000011	437.926,82	0,48
	I	LABOR	81116	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	MA	UN	0,0000012	592.992,30	0,71
	C	SINAPI	83766	Grupo De Soldagem Com Gerador A Diesel 60 Cv Para Solda Elétrica, Sobre 04 Rodas, Com Motor 4 Cilindros 600 A - Chi Diurno. Af 02/2016	MA	chi	0,008	41,18	0,33
	I	SINAPI	11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MA	UN	0,0001000	859,95	0,09
	I	SINAPI	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	MA	UN	0,0010000	15,92	0,02
	I	SINAPI	44531	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	MA	UN	0,0010000	65,97	0,07
	I	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MA	KG	0,0010000	30,25	0,03
	I	SINAPI	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	MA	KG	0,2489500	10,51	2,62
	I	SINAPI	21016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	MA	M	0,0030000	269,36	0,81
	I	SINAPI	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	MA	M	0,0130000	115,62	1,50
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,00		
ENCARGOS SOCIAIS					116,32%		0,00		
TOTAL MÃO OBRA							0,00	0,00	0,00
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							9,35	2,20	11,55
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							9,35		
BDI					23,52%				
TOTAL DO SERVIÇO									11,55


DOUGLAS RAMOS DEPRE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
RD	057	CESAN	2080100060	Forma plana de madeira	m2				111,50
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	C	SINAPI	88262	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	MA	h	1,300	29,58	38,45
	C	SINAPI	88243	Ajudante Especializado Com Encargos Complementares	MA	h	1,300	23,25	30,23
	I	SINAPI	5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	MA	KG	0,200	11,98	2,40
	I	LABOR	21042	PEÇA EM MADEIRA DE LEI 7.0 X 12.0 CM (APARELHADA)	MA	M	0,005	79,13	0,40
	I	LABOR	21040	PEÇA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM	MA	M	0,017	51,77	0,88
	I	LABOR	20987	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	MA	M2	0,300	59,72	17,92
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,00		
ENCARGOS SOCIAIS					116,32%		0,00		
TOTAL MÃO OBRA							0,00	0,00	0,00
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							90,27	21,23	111,50
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							90,27		
BDI					23,52%				
TOTAL DO SERVIÇO									111,50


DOUGLAS RAMOS DEPPE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36


CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
RD	059	CESAN	2010100300	Banheiro químico	unm				2.493,66
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	C	CESAN	7010100210	Banheiro Químico	MA	unm	1,00000	2.018,83	2018,83
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,00		
ENCARGOS SOCIAIS					116,32%		0,00		
TOTAL MÃO OBRA							0,00	0,00	0,00
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							2.018,83	474,83	2.493,66
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							2.018,83		
BDI					23,52%				
TOTAL DO SERVIÇO									2.493,66


DOUGLAS RAMOS DEPRE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)			
RD	060			Montagem e instalação de todo material hidráulico relacionado no item 02.08	un			44.790,01	
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	MA	h	698,0000000	21,28	14.853,44
	C	SINAPI	88267	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	MA	h	698,0000000	25,75	17.973,50
	C	SINAPI	91634	Guindauto Hidráulico, Capacidade Máxima De Carga 6500 Kg, Momento Máximo De Carga 5,8 Tm, Alcance Máximo Horizontal 7,60 M, Inclusive Caminhão Toco Pbt 9.700 Kg, Potência De 160 Cv - Chp Diurno. Af_08/2015	MA	chp	16,0000000	214,65	3.434,40
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,00		
ENCARGOS SOCIAIS					116,32%		0,00		
TOTAL MÃO OBRA							0,00	0,00	0,00
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							36.261,34	8.528,67	44.790,01
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							36.261,34		
BDI					23,52%				
TOTAL DO SERVIÇO									44.790,01


Leis Sociais: 116,32%
 BDI: 23,52%
 BDI dif.: 15,57%

Prefeitura Municipal de Colatina
Secretaria Municipal de Obras
 Obra: Conclusão da complementação da primeira etapa do SES Lado Norte para implantação das Elevatórias de Esgoto EE-N01; EE-N02; EE-N03 e EE-N05, Linhas de Recalque LR-N01; LR-N02; LR-N03 e LR-N05, e Coletor Tronco Rio Doce ME01 da sede do Município


DOUGLAS RAMOS DEPRE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
RD	061			Fornecimento e assentamento de caixa de descarga 11 em via asfaltada	un				44.993,04
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	C	SINAPI	93358	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af 02/2021	MA	m3	2,09712	84,18	176,54
	C	CESAN	7040100060	Escavacao Mecan Solo 1ªcat Prof Ate 3M	MA	m3	8,388	15,04	126,16
	C	SINAPI	93382	Reaterro Manual De Valas, Com Compactador De Solos De Percussão. Af 08/2023	MA	m3	4,32360	25,91	112,02
	C	SINAPI	101579	Escoramento De Vala, Tipo Descontínuo, Com Profundidade De 1,5 A 3,0 M, Largura Maior Ou Igual A 1,5 M E Menor Que 2,5 M. Af 08/2020	MA	m2	23,13000	47,72	1.103,76
	C	SINAPI	96620	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos, Lajes Sobre Solo Ou Radiers. Af 08/2017	MA	m3	0,27000	608,28	164,24
	C	CESAN	7070100120	Forma Plana De Madeira - Pilar/Viga/Pare	MA	m2	35,80000	86,33	3.090,61
	C	LABOR	40331	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	MA	m3	3,77000	625,00	2.356,25
	C	LABOR	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	MA	kg	330,00000	11,33	3.738,90
	C	SINAPI	97635	Demolição De Pavimento Intertravado, De Forma Manual, Com Reaproveitamento. Af 12/2017	MA	m2		14,47	0,00
	C	SINAPI	97636	Demolição Parcial De Pavimento Asfáltico, De Forma Mecanizada, Sem Reaproveitamento. Af 12/2017	MA	m2	0,20400	19,50	3,98
	C	SINAPI	96396	Execução E Compactação De Base E Ou Sub Base Para Pavimentação De Brita Graduada Simples - Exclusive Carga E Transporte. Af 11/2019	MA	m3	0,81600	231,79	189,14
	C	SINAPI	100973	Carga, Manobra E Descarga De Solos E Materiais Granulares Em Caminhão Basculante 6 M³ - Carga Com Pá Carregadeira (Caçamba De 1,7 A 2,8 M³ / 128 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af 07/2020	MA	m3	0,97920	8,89	8,71
	C	SINAPI	97914	Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3xkm). Af 07/2020	MA	m3xkm	9,79200	2,80	27,42
	C	CESAN	7210100230	Pintura Ligacao Sobre Base(Rr-2C)	MA	m2	4,08000	5,71	23,30
	C	SINAPI	95995	Execução De Pavimento Com Aplicação De Concreto Asfáltico, Camada De Rolamento - Exclusive Carga E Transporte. Af 11/2019	MA	m3	0,20400	1.590,74	324,51
	C	SINAPI	100985	Carga De Mistura Asfáltica Em Caminhão Basculante 6 M³ (Unidade: M3). Af 07/2020	MA	m3	0,20400	7,13	1,45
	C	CESAN	7210100260	Transporte De Massa Asfaltica	MA	mk	10,20000	0,65	6,63
				Insumo					
	I	COTAÇÃO	MH-2154	LUVA DE CORRER COM JUNTA MECÂNICA 500	MA	PC	2,0000000	2.413,21	4.826,42
	I	COTAÇÃO	MH-2197	TUBO CILINDRICO (JGS) L=1,20m 500	MA	PC	2,0000000	2.013,20	4.026,40
	I	COTAÇÃO	MH-2151	TÊ COM BOLSAS JGS E FLANGE PN10 500x100	MA	PC	1,0000000	4.110,26	4.110,26
	I	COTAÇÃO	MH-2203	CURVA 45° COM FLANGES PN10 100	MA	PC	1,0000000	8.294,26	8.294,26
	I	COTAÇÃO	MH-029	REGISTRO COM FLANGES COM CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO TIPO EURO 23 PN10 100	MA	PC	1,0000000	858,06	858,06
	I	COTAÇÃO	MH-2168	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE 100	MA	PC	1,0000000	1.714,78	1.714,78
	I	COTAÇÃO	MH-082	TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 L=0,60m 100	MA	PC	1,0000000	675,11	675,11
	I	COTAÇÃO	MH-2166	PARAFUSO P/ JUNTA DE FLANGES (PPF) 16x80	MA	PC	32,0000000	11,77	376,64
	I	COTAÇÃO	MH-040	ARRUELA P/ JUNTA DE FLANGES (ABF) 100	MA	PC	4,0000000	22,54	90,16
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,00		
ENCARGOS SOCIAIS					116,32%		0,00		
TOTAL MÃO OBRA							0,00	0,00	0,00
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							36.425,71	8.567,33	44.993,04
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							36.425,71		
BDI					23,52%				
TOTAL DO SERVIÇO									44.993,04

DOUGLAS RAMOS DEPPE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-ES: 11831/D
CPF: 095.017.157-36


	Prefeitura Municipal de Colatina Secretaria Municipal de Obras		Leis Sociais: 116,32% BDI: 23,52% BDI dif.: 15,57%
	Obra: Conclusão da complementação da primeira etapa do SES Lado Norte para implantação das Elevatórias de Esgoto EE-N01; EE-N02; EE-N03 e EE-N05, Linhas de Recalque LR-N01; LR-N02; LR-N03 e LR-N05, e Coletor Tronco Rio Doce ME01 da sede do Município		


CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
EEE	007	LABOR	200120	Muro em blocos de concreto aparente com gradil em aço revestido de poliéster com pintura eletrostática na cor verde RAL 6005, com painéis nas dimensões 1.03x2.50m, postes ref BELGO NYLOFOR ou equivalente, inclusive pilaretes a cada 2.70m, viga baldrame e cinta.	m				1.649,56
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
				Gradil verde H=1,03M					
	C	SINAPI	88243	Ajudante Especializado Com Encargos Complementares	MA	h	1,6000000	23,25	37,20
	C	SINAPI	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	MA	h	0,8600000	27,52	23,67
	C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	MA	h	0,4975000	21,28	10,59
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,0186666	126,67	2,36
	I	LABOR	20517	BRITA 1	MA	M3	0,0078900	160,80	1,27
	I	LABOR	20518	BRITA 2	MA	M3	0,0184500	160,80	2,97
	I	LABOR	20508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	MA	KG	10,2060000	0,60	6,12
	I	COTAÇÃO	ARQ-001	PAINEL REF NYLOFLOR 1.03 x2.50, INCLUSIVE POSTE E ACESSÓRIOS	MA	PÇ	0,4000000	1.412,89	565,16
				Muro em blocos de concreto H=1,57M					
	C	LABOR	50603	Alvenaria de blocos de concreto 19x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 19cm	MA	m2	1,6485000	98,31	162,06
				Pilarete 0,25x0,15M e Sapata 0,60x0,60M - 0,37UN/M					
	C	SINAPI	93358	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af. 02/2021	MA	m3	0,5550000	84,18	46,72
	C	LABOR	30201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	MA	m3	0,4995000	59,08	29,51
	C	SINAPI	96620	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos, Lajes Sobre Solo Ou Radiers. Af. 08/2017	MA	m3	0,0074000	608,28	4,50
	C	CESAN	7070100120	Forma Plana De Madeira - Pilar/Viga/Pare	MA	m2	1,3719600	86,33	118,44
	C	LABOR	40331	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	MA	m3	0,0943500	625,00	58,97
	C	LABOR	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	MA	kg	3,4916160	11,33	39,56
	C	CESAN	7110100100	Imperm Asphalt Disper Agua Igol2 2 Demaos	MA	m2	0,3552000	15,44	5,48
				Viga Baldrame 0,15x0,40M e Cinta 0,15x0,20M					
	C	LABOR	50501	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	MA	m2	0,2200000	126,52	27,83
	C	SINAPI	93358	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af. 02/2021	MA	m3	0,2700000	84,18	22,73
	C	LABOR	30201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	MA	m3	0,0162000	59,08	0,96
	C	SINAPI	96620	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos, Lajes Sobre Solo Ou Radiers. Af. 08/2017	MA	m3	0,0100000	608,28	6,08
	C	CESAN	7070100120	Forma Plana De Madeira - Pilar/Viga/Pare	MA	m2	0,8000000	86,33	69,06
	C	LABOR	40331	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	MA	m3	0,0600000	625,00	37,50
	C	LABOR	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	MA	kg	3,9150300	11,33	44,36
	C	CESAN	7110100100	Imperm Asphalt Disper Agua Igol2 2 Demaos	MA	m2	0,8000000	15,44	12,35
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTALS/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			0,00		
				ENCARGOS SOCIAIS	116,32%		0,00		
				TOTAL MÃO OBRA			0,00	0,00	0,00
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			1.335,46	314,10	1.649,56
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			1.335,46		
				BDI	23,52%				
				TOTAL DO SERVIÇO					1.649,56


DOUGLAS RAMOS DEPRE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36


	Prefeitura Municipal de Colatina		Leis Sociais:	116,32%
	Secretaria Municipal de Obras		BDI:	23,52%
	Obra: Conclusão da complementação da primeira etapa do SES Lado Norte para implantação das Elevatórias de Esgoto EE-N01; EE-N02; EE-N03 e EE-N05, Linhas de Recalque LR-N01; LR-N02; LR-N03 e LR-N05, e Coletor Tronco Rio Doce ME01 da sede do Município		BDI dif.:	15,57%


CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)	
EEE	010	LABOR	200120	Portão em gradil em aço revestido de poliéster com pintura eletrostática na cor verde RAL 6005, inclusive acessórios ref BELGO NYLOFOR ou equivalente	m2				998,75	
		TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
		C	SINAPI	88243	Ajudante Especializado Com Encargos Complementares	MA	h	1,6000000	23,25	37,20
		C	SINAPI	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	MA	h	0,8600000	27,52	23,67
		C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	MA	h	0,4975000	21,28	10,59
		I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,0186666	126,67	2,36
		I	COTAÇÃO	ARQ-007	PORTÃO REF. NYLOFOR	MA	M2	1,0000000	734,75	734,75
					RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
					MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			0,00		
					ENCARGOS SOCIAIS	116,32%		0,00		
					TOTAL MÃO OBRA			0,00	0,00	0,00
					MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
					TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			808,57	190,18	998,75
					TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			808,57		
					BDI	23,52%				
					TOTAL DO SERVIÇO					998,75


DOUGLAS RAMOS DEPREE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36


	Prefeitura Municipal de Colatina		Leis Sociais:	116,32%
	Secretaria Municipal de Obras		BDI:	23,52%
	Obra: Conclusão da complementação da primeira etapa do SES Lado Norte para implantação das Elevatórias de Esgoto EE-N01; EE-N02; EE-N03 e EE-N05, Linhas de Recalque LR-N01; LR-N02; LR-N03 e LR-N05, e Coletor Tronco Rio Doce ME01 da sede do Município		BDI dif.:	15,57%


CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
EEE	014			Fornecimento e instalação de grade de retenção de sólidos em fibra de vidro conforme projeto	m2				3.083,86
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	COTAÇÃO	MH-130	GRADEAMENTO EM PRFV	MA	M2	1,0000000	2.102,78	2.102,78
	C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	MA	h	8,0000000	21,28	170,24
	C	SINAPI	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	MA	h	8,0000000	27,52	220,16
	I	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MA	KG	2,4230769	0,71	1,72
	I	SINAPI	0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MA	M3	0,0230769	75,84	1,75
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,00		
ENCARGOS SOCIAIS					116,32%		0,00		
TOTAL MÃO OBRA							0,00	0,00	0,00
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							2.496,65	587,21	3.083,86
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							2.496,65		
BDI					23,52%				
TOTAL DO SERVIÇO									3.083,86


DOUGLAS RAMOS DEPRE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36

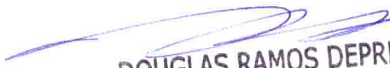
	Prefeitura Municipal de Colatina Secretaria Municipal de Obras		Leis Sociais: 116,32%
	Obra: Conclusão da complementação da primeira etapa do SES Lado Norte para implantação das Elevatórias de Esgoto EE-N01; EE-N02; EE-N03 e EE-N05, Linhas de Recalque LR-N01; LR-N02; LR-N03 e LR-N05, e Coletor Tronco Rio Doce ME01 da sede do Município		BDI: 23,52%
			BDI dif.: 15,57%


CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
EEE	019			Fornecimento e instalação de grade de piso em fibra de vidro conforme projeto	m2				2.185,88
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	COTAÇÃO	MH-144	GRADE PISO FIBRA DE VIDRO	MA	M2	1,0000000	1.374,85	1374,85
	C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	MA	h	8,0000000	21,28	170,24
	C	SINAPI	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	MA	h	8,0000000	27,52	220,16
	I	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MA	KG	3,0000000	0,71	2,13
	I	SINAPI	0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MA	M3	0,0300000	75,84	2,28
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,00		
ENCARGOS SOCIAIS					116,32%		0,00		
TOTAL MÃO OBRA							0,00	0,00	0,00
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							1.769,66	416,22	2.185,88
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							1.769,66		
BDI					23,52%				
TOTAL DO SERVIÇO									2.185,88


DOUGLAS RAMOS DEPRES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36


	Prefeitura Municipal de Colatina		Leis Sociais:	116,32%
	Secretaria Municipal de Obras		BDI:	23,52%
	Obra: Conclusão da complementação da primeira etapa do SES Lado Norte para implantação das Elevatórias de Esgoto EE-N01; EE-N02; EE-N03 e EE-N05, Linhas de Recalque LR-N01; LR-N02; LR-N03 e LR-N05, e Coletor Tronco Rio Doce ME01 da sede do Município		BDI dif.:	15,57%


CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)	
EEE	044	LABOR	140109	Base em concreto para poste de iluminação, inclusive escavação e reaterro 0,40x0,40x0,80m	un				327,66	
		TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
		C	SINAPI	93358	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af 02/2021	MA	m3	0,5440000	84,18	45,79
		C	DER	30201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	MA	m3	0,4080000	59,08	24,10
		C	SINAPI	96620	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos, Lajes Sobre Solo Ou Radiers. Af 08/2017	MA	m3	0,0080000	608,28	4,87
		C	CESAN	7070100120	Forma Plana De Madeira - Pilar/Viga/Pare	MA	m2	1,2800000	86,33	110,50
		C	LABOR	40331	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	MA	m3	0,1280000	625,00	80,00
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL	
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,00			
ENCARGOS SOCIAIS					116,32%		0,00			
TOTAL MÃO OBRA							0,00	0,00		0,00
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)										
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							265,27	62,39		327,66
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							265,27			
BDI					23,52%					
TOTAL DO SERVIÇO										327,66


DOUGLAS RAMOS DEPPE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36

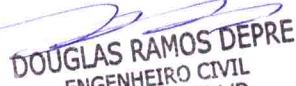
	Prefeitura Municipal de Colatina		Leis Sociais:	116,32%
	Secretaria Municipal de Obras		BDI:	23,52%
	Obra: Conclusão da complementação da primeira etapa do SES Lado Norte para implantação das Elevatórias de Esgoto EE-N01; EE-N02; EE-N03 e EE-N05, Linhas de Recalque LR-N01; LR-N02; LR-N03 e LR-N05, e Coletor Tronco Rio Doce ME01 da sede do Município		BDI dif.:	15,57%


CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
EEE	046	LABOR	30203	Brita 02 com areia grossa para aterro contenções	m3				288,88
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	MA	h	2,5000	21,28	53,20
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,3600000	126,67	45,60
	I	LABOR	20518	BRITA 2	MA	M3	0,8400000	160,80	135,07
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,00		
ENCARGOS SOCIAIS					116,32%		0,00		
TOTAL MÃO OBRA							0,00	0,00	0,00
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							233,87	55,01	288,88
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							233,87		
BDI					23,52%				
TOTAL DO SERVIÇO									288,88


DOUGLAS RAMOS DEPPE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36


	Prefeitura Municipal de Colatina		Leis Sociais:	116,32%
	Secretaria Municipal de Obras		BDI:	23,52%
	Obra: Conclusão da complementação da primeira etapa do SES Lado Norte para implantação das Elevatórias de Esgoto EE-N01; EE-N02; EE-N03 e EE-N05, Linhas de Recalque LR-N01; LR-N02; LR-N03 e LR-N05, e Coletor Tronco Rio Doce ME01 da sede do Município		BDI dif.:	15,57%


CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
EEE	047	SINAPI	73883/2	Execução tubo dreno perfurado DN100mm com manta de geotextil 200g/m ²	m				15,98
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	MA	h	0,0200	21,28	0,43
	I	SINAPI	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	MA	M2	0,0082	9,02	0,07
	I	SINAPI	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	MA	M	1,0500	11,85	12,44
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,00		
ENCARGOS SOCIAIS					116,32%		0,00		
TOTAL MÃO OBRA							0,00	0,00	0,00
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							12,94	3,04	15,98
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							12,94		
BDI					23,52%				
TOTAL DO SERVIÇO									15,98


DOUGLAS RAMOS DEPRE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36

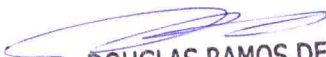
	Prefeitura Municipal de Colatina		Leis Sociais:	116,32%
	Secretaria Municipal de Obras		BDI:	23,52%
	Obra: Conclusão da complementação da primeira etapa do SES Lado Norte para implantação das Elevatórias de Esgoto EE-N01; EE-N02; EE-N03 e EE-N05, Linhas de Recalque LR-N01; LR-N02; LR-N03 e LR-N05, e Coletor Tronco Rio Doce ME01 da sede do Município		BDI dif.:	15,57%


CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
EEE	048			Montagem instalação elétrica – EEEN04	un				128.811,33
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	MA	h	1.500,0000	31,21	46.815,00
	C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	MA	h	1.500,0000	27,41	41.115,00
	C	SINAPI	91634	Guindauto Hidráulico, Capacidade Máxima De Carga 6500 Kg, Momento Máximo De Carga 5,8 Tm, Alcance Máximo Horizontal 7,60 M, Inclusive Caminhão Toco Pbt 9.700 Kg, Potência De 160 Cv - Chp Diurno. Af 08/2015	MA	chp	68,0000	214,65	14.596,20
	C	SINAPI	91635	Guindauto Hidráulico, Capacidade Máxima De Carga 6500 Kg, Momento Máximo De Carga 5,8 Tm, Alcance Máximo Horizontal 7,60 M, Inclusive Caminhão Toco Pbt 9.700 Kg, Potência De 160 Cv - Chi Diurno. Af 08/2015	MA	chi	28,5600	61,54	1.757,58
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,00		
ENCARGOS SOCIAIS					116,32%		0,00		
TOTAL MÃO OBRA							0,00	0,00	0,00
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							104.283,78	24.527,55	128.811,33
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							104.283,78		
BDI					23,52%				
TOTAL DO SERVIÇO									128.811,33


DOUGLAS RAMOS DEPRE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36


	Prefeitura Municipal de Colatina		Leis Sociais:	116,32%
	Secretaria Municipal de Obras		BDI:	23,52%
	Obra: Conclusão da complementação da primeira etapa do SES Lado Norte para implantação das Elevatórias de Esgoto EE-N01; EE-N02; EE-N03 e EE-N05, Linhas de Recalque LR-N01; LR-N02; LR-N03 e LR-N05, e Coletor Tronco Rio Doce ME01 da sede do Município		BDI dif.:	15,57%


CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
EEE	049			Montagem e instalação de todo material hidráulico relacionado no item 03.11.01 da elevatória EEEN04	un				85.394,71
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	MA	h	1.020,0000	21,28	21.705,60
	C	SINAPI	88267	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	MA	h	1.020,0000	25,75	26.265,00
	C	SINAPI	91634	Guindauto Hidráulico, Capacidade Máxima De Carga 6500 Kg, Momento Máximo De Carga 5,8 Tm, Alcance Máximo Horizontal 7,60 M, Inclusive Caminhão Toco Pbt 9.700 Kg, Potência De 160 Cv - Chp Diurno. Af. 08/2015	MA	chp	88,0000	214,65	18.889,20
	C	SINAPI	91635	Guindauto Hidráulico, Capacidade Máxima De Carga 6500 Kg, Momento Máximo De Carga 5,8 Tm, Alcance Máximo Horizontal 7,60 M, Inclusive Caminhão Toco Pbt 9.700 Kg, Potência De 160 Cv - Chi Diurno. Af. 08/2015	MA	chi	36,9600	61,54	2.274,52
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,00		
ENCARGOS SOCIAIS					116,32%		0,00		
TOTAL MÃO OBRA							0,00	0,00	0,00
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							69.134,32	16.260,39	85.394,71
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							69.134,32		
BDI					23,52%				
TOTAL DO SERVIÇO									85.394,71


DOUGLAS RAMOS DEPRE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36

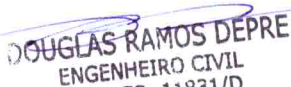
	Prefeitura Municipal de Colatina		Leis Sociais:	116,32%
	Secretaria Municipal de Obras		BDI:	23,52%
	Obra: Conclusão da complementação da primeira etapa do SES Lado Norte para implantação das Elevatórias de Esgoto EE-N01; EE-N02; EE-N03 e EE-N05, Linhas de Recalque LR-N01; LR-N02; LR-N03 e LR-N05, e Coletor Tronco Rio Doce ME01 da sede do Município		BDI dif.:	15,57%


CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
EEE	050	LABOR	140109	Montagem biofiltro – EEEN04	un				6.158,61
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	MA	h	100,0000	21,28	2128,00
	C	SINAPI	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	MA	h	50,0000	27,52	1376,00
	C	SINAPI	88248	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	MA	h	32,0000	20,56	657,92
	C	SINAPI	88267	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	MA	h	32,0000	25,75	824,00
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,00		
ENCARGOS SOCIAIS					116,32%		0,00		
TOTAL MÃO OBRA							0,00	0,00	0,00
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							4.985,92	1.172,69	6.158,61
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							4.985,92		
BDI					23,52%				
TOTAL DO SERVIÇO									6.158,61


DOUGLAS RAMOS DEPRE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36

	Prefeitura Municipal de Colatina		Leis Sociais:	116,32%
	Secretaria Municipal de Obras		BDI:	23,52%
	Obra: Conclusão da complementação da primeira etapa do SES Lado Norte para implantação das Elevatórias de Esgoto EE-N01; EE-N02; EE-N03 e EE-N05, Linhas de Recalque LR-N01; LR-N02; LR-N03 e LR-N05, e Coletor Tronco Rio Doce ME01 da sede do Município		BDI dif.:	15,57%


CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
EEE	051			Fornecimento, montagem e instalação de conjunto motobomba submersível, com pedestal, tubo guia EEEN04 conforme projeto: Q=188L/s; Hman=34mca; Potência 63,4kw, Rotação: 1785rpm e Q=94L/s; Hman=43,2mca; Potência 63,4kw, Rotação: 1785rpm ref FLYGT NP3301 HT – BDI dif.: 15,57%	un				371.733,38
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	C	CESAN	7160100130	Mont E Inst Quadro Comando Pot 50A100Cv	MA	un	1,0000000	4.169,60	4.169,60
	C	SINAPI	91634	Guindauto Hidráulico, Capacidade Máxima De Carga 6500 Kg, Momento Máximo De Carga 5,8 Tm, Alcance Máximo Horizontal 7,60 M, Inclusive Caminhão Toco Pbt 9.700 Kg, Potência De 160 Cv - Chp Diurno. Af 08/2015	MA	chp	22,0000	214,65	4.722,30
	C	SINAPI	91635	Guindauto Hidráulico, Capacidade Máxima De Carga 6500 Kg, Momento Máximo De Carga 5,8 Tm, Alcance Máximo Horizontal 7,60 M, Inclusive Caminhão Toco Pbt 9.700 Kg, Potência De 160 Cv - Chi Diurno. Af 08/2015	MA	chi	9,2400	61,54	568,63
	I	COTAÇÃO	MH-2213	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL COM PEDESTAL E TUBO MOTO-GUIA – EEEN04	MA	PC	1,0000000	312.617,60	312.617,60
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			0,00		
				ENCARGOS SOCIAIS	116,32%		0,00		
				TOTAL MÃO OBRA			0,00	0,00	0,00
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			322.078,13	49.655,25	371.733,38
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			322.078,13		
				BDI	23,52%				
				BDI diferenciado	15,57%				
				TOTAL DO SERVIÇO					371.733,38


DOUGLAS RAMOS DEPRE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36


	Prefeitura Municipal de Colatina		Leis Sociais:	116,32%
	Secretaria Municipal de Obras		BDI:	23,52%
	Obra: Conclusão da complementação da primeira etapa do SES Lado Norte para implantação das Elevatórias de Esgoto EE-N01; EE-N02; EE-N03 e EE-N05, Linhas de Recalque LR-N01; LR-N02; LR-N03 e LR-N05, e Coletor Tronco Rio Doce ME01 da sede do Município		BDI dif.:	15,57%


CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
EEE	052			Camada filtrante para biofiltro 5,60mx2,60m, camada material inerte h=0,30m, camada material composto (30% turfa, 30% cavaco de madeira, 30% carvão vegetal, 10% areia) h=0,70m, conforme projeto	un				20.351,35
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	SINAPI	11075	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MA	M3	1,0192000	870,40	887,11
	I	COTAÇÃO	MH-138	TURFA SPAGNUM IMPORTADA REF TIFF	MA	M3	3,0576000	2.632,28	8.048,46
	I	COTAÇÃO	MH-139	CAVACO BIO BRIC B2 10KG 50LTS	MA	M3	3,0576000	1.413,75	4.322,68
	I	COTAÇÃO	MH-140	CARVÃO VEGETAL - 400KG/M3	MA	M3	3,0576000	1.157,69	3.539,75
	I	LABOR	20522	PEDRISCO	MA	M3	0,8736000	213,45	186,47
	I	LABOR	20517	BRITA 1	MA	M3	1,4560000	160,80	234,12
	I	LABOR	20518	BRITA 2	MA	M3	2,1840000	160,80	351,19
	I	SINAPI	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	MA	M2	14,5600000	2,73	39,75
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTALS/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,00		
ENCARGOS SOCIAIS					116,32%		0,00		
TOTAL MÃO OBRA							0,00	0,00	0,00
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							17.609,54	2.741,81	20.351,35
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							17.609,54		
BDI					15,57%				
TOTAL DO SERVIÇO									20.351,35


DOUGLAS RAMOS DEPRE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36


	Prefeitura Municipal de Colatina		Leis Sociais:	116,32%
	Secretaria Municipal de Obras		BDI:	23,52%
	Obra: Conclusão da complementação da primeira etapa do SES Lado Norte para implantação das Elevatórias de Esgoto EE-N01; EE-N02; EE-N03 e EE-N05, Linhas de Recalque LR-N01; LR-N02; LR-N03 e LR-N05, e Coletor Tronco Rio Doce ME01 da sede do Município		BDI dif.:	15,57%


CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
EEE	053	SINAPI	83402	Abraçadeira em aço galvanizado para tubo DN400mm conforme projeto	un				220,41
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	MA	h	2,9200000	21,28	62,14
	C	SINAPI	88315	Serralheiro Com Encargos Complementares	MA	h	1,2000000	30,93	37,12
	I	SINAPI	44531	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	MA	UN	0,0160000	65,97	1,06
	I	SINAPI	11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MA	UN	0,0400000	859,95	34,40
	I	SINAPI	0552	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	MA	M	0,7283185	26,02	18,95
	I	SINAPI	11977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	MA	UN	2,0000000	12,39	24,78
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,00		
ENCARGOS SOCIAIS					116,32%		0,00		
TOTAL MÃO OBRA							0,00	0,00	0,00
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							178,44	41,97	220,41
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							178,44		
BDI					23,52%				
TOTAL DO SERVIÇO									220,41


DOUGLAS RAMOS DEPRE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36


	Prefeitura Municipal de Colatina		Leis Sociais:	116,32%
	Secretaria Municipal de Obras		BDI:	23,52%
	Obra: Conclusão da complementação da primeira etapa do SES Lado Norte para implantação das Elevatórias de Esgoto EE-N01; EE-N02; EE-N03 e EE-N05, Linhas de Recalque LR-N01; LR-N02; LR-N03 e LR-N05, e Coletor Tronco Rio Doce ME01 da sede do Município		BDI dif.:	15,57%


CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
EEE	054			Pórtico em perfil "I" metálico fixado em base de concreto com chubambdores, inclusive trolley e talha manual com capacidade de carga de 1t	un				20.296,31
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	MA	h	100,000	21,28	2128,00
	C	SINAPI	88315	Serralheiro Com Encargos Complementares	MA	h	100,000	30,93	3093,00
	I	SINAPI	43082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	MA	KG	735,000	13,00	9555,00
	I	SINAPI	10743	TROLEY MANUAL CAPACIDADE 1 T	MA	UN	1,000	655,66	655,66
	I	SINAPI	13914	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 1 T COM ELEVACAO DE 3 M	MA	UN	1,000	812,02	812,02
	I	SINAPI	0589	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 6,35 MM (1/4") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 1,630 KG/M	MA	M	0,200	52,12	10,42
	I	SINAPI	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	MA	UN	10,000	5,36	53,60
	I	SINAPI	11977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	MA	UN	10,000	12,39	123,90
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,00		
ENCARGOS SOCIAIS					116,32%		0,00		
TOTAL MÃO OBRA							0,00	0,00	0,00
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							16.431,60	3.864,71	20.296,31
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							16.431,60		
BDI					23,52%				
TOTAL DO SERVIÇO									20.296,31


DOUGLAS RAMOS DEPRE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36


	Prefeitura Municipal de Colatina		Leis Sociais:	116,32%
	Secretaria Municipal de Obras		BDI:	23,52%
	Obra: Conclusão da complementação da primeira etapa do SES Lado Norte para implantação das Elevatórias de Esgoto EE-N01; EE-N02; EE-N03 e EE-N05, Linhas de Recalque LR-N01; LR-N02; LR-N03 e LR-N05, e Coletor Tronco Rio Doce ME01 da sede do Município		BDI dif.:	15,57%

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
EEE	056	SINAPI/2019	73890/0001	Enscadeira de madeira com parede simples	m2				197,82
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	SINAPI	2745	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	MA	M	0,2500000	3,20	0,80
	I	SINAPI	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MA	M	2,4500000	21,80	53,42
	I	SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MA	KG	0,2000000	21,08	4,22
	C	SINAPI	88262	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	MA	h	2,0000000	29,58	59,16
	C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	MA	h	2,0000000	21,28	42,56
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTALS/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,00		
ENCARGOS SOCIAIS					116,32%		0,00		
TOTAL MÃO OBRA							0,00	0,00	0,00
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							160,15	37,67	197,82
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							160,15		
BDI					23,52%				
TOTAL DO SERVIÇO									197,82


DOUGLAS RAMOS DEPRE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36

	Prefeitura Municipal de Colatina		Leis Sociais:	116,32%
	Secretaria Municipal de Obras		BDI:	23,52%
	Obra: Conclusão da complementação da primeira etapa do SES Lado Norte para implantação das Elevatórias de Esgoto EE-N01; EE-N02; EE-N03 e EE-N05, Linhas de Recalque LR-N01; LR-N02; LR-N03 e LR-N05, e Coletor Tronco Rio Doce ME01 da sede do Município		BDI dif.:	15,57%

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
EEE	057			Administração Local	un				354.289,95
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	C	SINAPI	90777	Engenheiro Civil De Obra Junior Com Encargos Complementares	MA	h	432,000	113,95	49.226,40
	C	SINAPI	100534	Tecnico De Edificacoes Com Encargos Complementares	MA	mes	18,000	4.429,32	79.727,76
	C	SINAPI	91677	Engenheiro Eletricista Com Encargos Complementares	MA	h	12,000	123,36	1.480,32
	C	SINAPI	93572	Encarregado Geral De Obras Com Encargos Complementares	MA	mes	18,000	6.914,38	124.458,84
	C	SINAPI	88326	Vigia Noturno Com Encargos Complementares	MA	h	396,000	26,32	10.422,72
	C	LABOR	10512	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	MA	mês	1,00000	21.511,96	21.511,96
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,00		
ENCARGOS SOCIAIS					116,32%		0,00		
TOTAL MÃO OBRA							0,00	0,00	0,00
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							286.828,00	67.461,95	354.289,95
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							286.828,00		
BDI					23,52%				
TOTAL DO SERVIÇO									354.289,95


DOUGLAS RAMOS DEPRE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36

Orçamento: 1380201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES AGOSTO/2023(LS=157,27; BDI=0%)
 Órgão Cliente: DER-ES Órgão Gerente: DER-ES Data Base: Agosto/2023

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES AGOSTO/2023(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020353 - Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2
 Base: LABOR Código Base: '020353 Fonte: LABOR Unidade: ms Versão: 1

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
ALUGUEL CONTAINER REFEITORIO 6X2.40X2.40M (LABOR)	MS	'072280	1	1	1.094,25	Improd.	0	1.094,25	-	1.094,25
SubTotal:									1.094,25	

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	0
Materiais(B)		1.094,25
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		0
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0
Custo Direto Total(B+E)		1.094,25
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	0
USTO UNITÁRIO (Adotado)		1.094,25

Orçamento: 1380201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES AGOSTO/2023(LS=157,27; BDI=0%)
 Órgão Cliente: DER-ES Órgão Gerente: DER-ES Data Base: Agosto/2023

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES AGOSTO/2023(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020356 - Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico
 Base: LABOR Código Base: '020356 Fonte: LABOR Unidade: ms Versão: 1

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
ALUGUEL MENSAL CONTAINER P/ ALMOX 6.00X2.40X2.40M (LABOR)	MS	'071707	1	1	746,75	Improd.	0	746,75	-	746,75
SubTotal:									746,75	

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	0
Materiais(B)		746,75
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		0
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0
Custo Direto Total(B+E)		746,75
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	0
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		746,75


DOUGLAS RAMOS DEPPE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36

Orçamento: 1380201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES AGOSTO/2023(LS=157,27; BDI=0%)
 Órgão Cliente: DER-ES Órgão Gerente: DER-ES Data Base: Agosto/2023

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES AGOSTO/2023(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 030304 - Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR
 Base: LABOR Código Base: '030304 Fonte: LABOR Unidade: m3 Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,63	1	6,56	0	16,88	-	10,634
SubTotal:									10,63

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL (LABOR)	M3	'070114	1	1	61,3	0	61,3	-	61,3
SubTotal:									61,3

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	10,63
Materiais(B)		61,3
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		10,63
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		10,63
Custo Direto Total(B+E)		71,93
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	0
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		71,93

Orçamento: 1380201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES AGOSTO/2023(LS=157,27; BDI=0%)
 Órgão Cliente: DER-ES Órgão Gerente: DER-ES Data Base: Agosto/2023

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES AGOSTO/2023(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040243 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm
 Base: LABOR Código Base: '040243 Fonte: LABOR Unidade: kg Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,08	1	7,46	0	19,19	-	1,535
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010121	0,08	1	8,84	0	22,74	-	1,819
SubTotal:									3,35

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	'021517	1,1	1	6,94	0	6,94	-	7,634
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	'027010	0,02	1	17,16	0	17,16	-	0,343
SubTotal:									7,98

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	3,35
Materiais(B)		7,98
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		3,35
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		3,35
Custo Direto Total(B+E)		11,33
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	0
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11,33


DOUGLAS RAMOS DEPRE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36

Orçamento: 1380201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES AGOSTO/2023(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Agosto/2023

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES AGOSTO/2023(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040245 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0

Unidade: kg

Base: LABOR

Código Base: '040245 Fonte: LABOR


Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,1	1	7,46	0	19,19	-	1,919
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010121	0,1	1	8,84	0	22,74	-	2,274
SubTotal:									4,19

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 20.0MM (LABOR)	KG	'021521	1,1	1	6,76	0	6,76	-	7,436
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	'027010	0,03	1	17,16	0	17,16	-	0,515
SubTotal:									7,95

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	4,19
Materiais(B)		7,95
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		4,19
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		4,19
Custo Direto Total(B+E)		12,14
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	0
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,14


DOUGLAS RAMOS DEPREE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-ES: 11831/D
CPF: 095.017.157-36

Orçamento: 1380201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES AGOSTO/2023(LS=157,27; BDI=0%)
 Órgão Cliente: DER-ES Órgão Gerente: DER-ES Data Base: Agosto/2023

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES AGOSTO/2023(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040331 - Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de Unidade: m3
 Base: LABOR Código Base: '040331 Fonte: LABOR Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,27	1	6,56	0	16,88	-	4,558
SubTotal:									4,56

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONCRETO USINADO FCK 30 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM (LABOR)	M3	'020416	1,11	1	506,75	0	506,75	-	562,493
BOMBEAMENTO DE CONCRETO (LABOR)	M3	'028001	1,05	1	55	0	55	-	57,75
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	'049967	0,125	1	0,93	0	0,93	-	0,116
SubTotal:									620,36

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (LABOR)	UN	'081121	2,57E-05	1	3.202,60	0	3.202,60	-	0,082
SubTotal:									0,08

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	4,56
Materiais(B)		620,36
Equipamentos(C)		0,08
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		4,64
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		4,64
Custo Direto Total(B+E)		625
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	0
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		625

DOUGLAS RAMOS DEPREE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36

Orçamento: 1380201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES AGOSTO/2023(LS=157,27; BDI=0%)
 Órgão Cliente: DER-ES Órgão Gerente: DER-ES Data Base: Agosto/2023

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES AGOSTO/2023(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200214 - Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura 10 cm e resistência a compressão Unidade: m2
 Base: LABOR Código Base: '200214 Fonte: LABOR Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010108	0,23	1	8,84	0	22,74	-	5,23
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,46	1	6,56	0	16,88	-	7,765
SubTotal:									13

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PO DE PEDRA (LABOR)	M3	'020524	0,1	1	127,63	0	127,63	-	12,763
BLOCO CONCRETO TIPO PAVI-S ESP.10CM - 35MPA (LABOR)	UN	'036514	48	1	2,03	0	2,03	-	97,44
SubTotal:									110,2

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	13
Materiais(B)		110,2
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		13
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		13
Custo Direto Total(B+E)		123,2
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	0
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		123,2

Orçamento: 1380201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES AGOSTO/2023(LS=157,27; BDI=0%)
 Órgão Cliente: DER-ES Órgão Gerente: DER-ES Data Base: Agosto/2023

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES AGOSTO/2023(LS=157,27; BDI=0%)

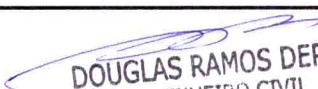
Item: 050601 - Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de Unidade: m2
 Base: LABOR Código Base: '050601 Fonte: LABOR Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,66	1	8,84	0	22,74	-	15,008
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,73	1	6,56	0	16,88	-	12,322
SubTotal:									27,33

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,00826	1	126,67	0	126,67	-	1,046
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	0,308	1	0,89	0	0,89	-	0,274
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	1,19	1	0,6	0	0,6	-	0,714
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	'022502	13,13	1	2,87	0	2,87	-	37,683
SubTotal:									39,72

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	27,33
Materiais(B)		39,72
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		27,33
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		27,33
Custo Direto Total(B+E)		67,05
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	0
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		67,05


DOUGLAS RAMOS DEPPE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36

Orçamento: 1380201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES AGOSTO/2023(LS=157,27; BDI=0%)
 Órgão Cliente: DER-ES Órgão Gerente: DER-ES Data Base: Agosto/2023

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES AGOSTO/2023(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 030206 - Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento Unidade: m3
 Base: LABOR Código Base: '030206 Fonte: LABOR Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	3,5	1	6,56	0	16,88	-	59,08
SubTotal:									59,08

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	'020580	1,15	1	111,67	0	111,67	-	128,421
SubTotal:									128,42

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	59,08
Materiais(B)		128,42
Equipamentos(C)		0
redução da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		59,08
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		59,08
Custo Direto Total(B+E)		187,5
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	0
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		187,5


DOUGLAS RAMOS DEPRE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES: 11831/D
 CPF: 095.017.157-36