

Composição Auxiliar	84864 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:1 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1,2130000	297,27	287,81
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0894508	16,84	35,35
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8453849	16,96	31,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,9448456	12,68	50,02
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	2,0000000	1,32	2,64
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	2,5000000	5,37	13,43
		MO sem LS =>	134,88	0,00 MO com LS =>	134,88
		Valor do BDI =>	113,55		534,10
<b>5.3.1</b>		<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
Composição	C3490 SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	UN	1,0000000	1,058,83
Composição Auxiliar	C0893 SEINFRA	CONCRETO GROUT CIATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	m³	0,0200000	3.416,98
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	H	16,8346732	244,44
Insumo	10737 SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	4,0000000	0,64
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	H	16,8346732	300,16
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	33,6893461	444,77
Insumo	10771 SEINFRA	TALHA MANUAL (CHP)	H	4,0000000	0,48
		MO sem LS =>	986,27	0,00 MO com LS =>	986,27
		Valor do BDI =>	285,88		1.344,71
<b>6.1.2</b>		<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
Composição	99063 SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1,0000000	2,67
Composição Auxiliar	99061 SINAPI	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	0,0500000	53,33
		MO sem LS =>	1,54	0,00 MO com LS =>	1,54
		Valor do BDI =>	0,72		3,39
<b>6.3.1</b>		<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
Composição	C0727 SEINFRA	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	1,0000000	0,25
Insumo	10703 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0013000	75,72
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,0117878	13,21
		MO sem LS =>	0,16	0,00 MO com LS =>	0,16
		Valor do BDI =>	0,07		0,32
<b>6.3.2</b>		<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
Composição	97121 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1,0000000	1,08



000055

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa



MO sem LS => 0,08 LS => 0,00 MO com LS => 0,04



000057

		Valor do BDI =>	0,08	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
<b>7.3.2</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>						
Composição	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, ASTU - ASSENTAMENTO DE JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M		1,0000000	1,51	1,51	1,51	1,51
Composição Auxiliar	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0582000	12,02	12,02	0,70	0,70
Composição Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0582000	12,68	12,68	0,74	0,74
Composição Auxiliar	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN		0,0075000	10,30	10,30	0,08	0,08
Insumo		LS =>	1,02				0,00 MO com LS =>	1,02
			0,41				Valor com BDI =>	1,92

		Valor do BDI =>	0,14	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
<b>9.3.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>						
Composição	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	M		1,0000000	0,52	0,52	0,52	0,52
Insumo	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H		0,0060000	75,72	75,72	0,45	0,45
Insumo	SERVEANTE	H		0,0050000	13,21	13,21	0,07	0,07
		LS =>	0,07				0,00 MO com LS =>	0,07
			0,14				Valor com BDI =>	0,66

		Valor do BDI =>	0,74	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
<b>9.3.2</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>						
Composição	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M		1,0000000	2,74	2,74	2,74	2,74
Composição Auxiliar	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1048000	12,02	12,02	1,26	1,26
Composição Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1048000	12,68	12,68	1,33	1,33
Composição Auxiliar	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN		0,0151000	10,30	10,30	0,16	0,16
Insumo		LS =>	1,83				0,00 MO com LS =>	1,83
			0,74				Valor com BDI =>	3,48

		Valor do BDI =>	0,74	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
<b>10.1.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>						
Composição	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M		1,0000000	15,50	15,50	15,50	15,50
Composição Auxiliar	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m²		0,1800000	49,55	49,55	8,92	8,92
Composição Auxiliar	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³		0,1600000	30,41	30,41	5,47	5,47
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0150000	16,85	16,85	0,25	0,25
Composição Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0150000	12,68	12,68	0,19	0,19
Composição Auxiliar	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M		1,0000000	0,67	0,67	0,67	0,67
Insumo								

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resd. Técnico - CREA 160509313-0

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

MO sem LS => 1,19 LS => 0,00 MO com LS => 10,34

Valor do BDI => 4,19 Valor com BDI => 19,69

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2.1						19,69
Composição						
C0641 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	698,36	698,36	
Composição						
Auxiliar						
C2920 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA COMPACTAÇÃO	m³	0,5000000	17,65	8,83	
Composição						
Auxiliar						
C0076 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	4,6000000	82,30	378,58	
Composição						
Auxiliar						
C0640 SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,2020000	265,39	53,61	
Composição						
Auxiliar						
C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	2,6000000	35,01	91,03	
Composição						
Auxiliar						
C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	0,6200000	60,38	37,42	
Composição						
Auxiliar						
C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	4,5000000	6,49	29,21	
Composição						
Auxiliar						
C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 INTERNAS E EXTERNAS	m²	4,1500000	4,82	20,00	
Composição						
Auxiliar						
C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m²	4,1500000	18,72	77,69	
Composição						
Auxiliar						
	MO sem LS => 520,16	LS =>				520,17
	Valor do BDI => 188,02	Valor com BDI =>				894,38

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2.2						
Composição						
C4207 SEINFRA	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm	UN	1,0000000	801,02	801,02	
Insumo						
I0037 SEINFRA	Mão de Obra	H	32,0000000	14,52	464,64	
Insumo						
I0700 SEINFRA	Equipamento	H	1,0000000	51,10	51,10	
Insumo						
I1530 SEINFRA	Mão de Obra	H	16,0000000	17,83	285,28	
	MO sem LS => 749,92	LS =>				749,92
	Valor do BDI => 216,28	Valor com BDI =>				1.017,30

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.3.6						
Composição						
74218/001 SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000000	49,97	49,97	
Composição						
Auxiliar						
96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	0,0300000	39,15	1,17	
Composição						
Auxiliar						
94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	0,0130000	189,86	2,47	
Composição						
Auxiliar						
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2134922	16,65	3,55	
Composição						
Auxiliar						
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2134922	12,88	2,71	
Composição						
Auxiliar						
00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0750000	1,83	0,14	
Insumo						
00003729 SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,0000000	39,83	39,83	
	MO sem LS => 5,69	LS =>				5,69
	Valor do BDI => 13,49	Valor com BDI =>				63,46



000058

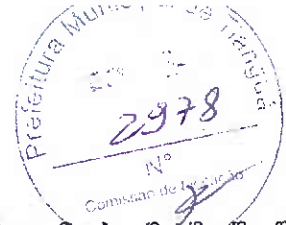
*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

10.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95673 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1,5 M/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	76,52	76,52
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4455270	16,65	7,42
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4455270	12,84	5,72
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0159000	6,76	0,11
Insumo	00012769 SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO, VAZÃO MÁXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	63,27	63,27
		MO sem LS =>	9,91	LS =>	0,01 MO com LS =>		9,92
		Valor do BDI =>	20,66		Valor com BDI =>		97,18

Composições Auxiliares							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,09	14,09
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTeiro (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,12	10,12
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,65	0,65
		MO sem LS =>	10,22	LS =>	0,00 MO com LS =>		10,22
		Valor do BDI =>	3,80		Valor com BDI =>		17,89

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,21	15,21
Composição Auxiliar	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,26	11,26
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05



000059

*Handwritten signature*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREIA 16050913-0

*Handwritten signature*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	1,0000000	354,01	354,01
C0205 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	m³	0,3000000	386,84	116,05
11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	1,1500000	48,99	56,34
12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	5,0000000	17,83	89,15
12543 SEINFRA	SERVENTE	H	7,0000000	13,21	92,47
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	221,25
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	448,59

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	m²	1,0000000	43,44	43,44
10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0150000	37,37	0,56
10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,34	0,74
10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,81	1,77
12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,0000000	17,83	17,83
12543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,1200000	13,21	14,80
12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,31	7,75
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,63
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	55,17

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C0076 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	m²	1,0000000	82,30	82,30
10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0304000	37,37	1,14
10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5500000	0,34	1,55
10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	4,5500000	0,81	3,69
12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,8114560	17,83	32,30
12543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,0944957	13,21	27,87
12082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,0000000	0,19	15,96
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,97
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	104,52

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Prefeitura Municipal de Tianguá  
 Nº 2979  
 Comissão de Licitação

000060

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Diretor Presidente

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/AF 1:2:8 ESP=20 cm MASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ALVENARIA DE ELEVAÇÃO

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0693000	37,37	2,59
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	10,3700000	0,34	3,53
Insuno	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	10,3700000	0,81	8,40
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	2,5000000	17,83	44,58
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	3,0700000	13,21	40,55
Insuno	12082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,0000000	0,19	30,21
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,13
		Valor do BDI =>		35,06	Valor com BDI =>	164,81
Composição	87396 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	m³	1,0000000	3.025,17	3.025,17
Composição Auxiliar	86386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	1,1000000	2,72	2,99
Composição Auxiliar	86392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	3,6200000	0,47	1,70
Composição Auxiliar	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7200000	14,50	68,44
Insuno	00037553 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	1.981,2500000	1,49	2.952,03
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,77
		Valor do BDI =>		816,80	Valor com BDI =>	3.841,97

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0205 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:8	m³	1,0000000	386,84	386,84
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	1,2160000	37,37	45,44
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	182,0000000	0,34	61,88
Insuno	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	0,81	147,42
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	13,21	132,10
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	132,10
		Valor do BDI =>		104,45	Valor com BDI =>	491,29
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	1,0000000	344,41	344,41
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1000000	12,68	140,75
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1400000	45,80	52,21



000061

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Damalho Barbosa  
Diretor Presidente

2900000

COENCO SANEAMENTO LTDA  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0

COENCO SANEAMENTO LTDA  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

Página 26 de 66



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	12,88	108,87
88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	331,54	331,54
Valor do BDI =>						419,63
Valor com BDI =>						49,42
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,36	206,50
00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIKADO NA JAZIDA, SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,2700000	45,80	58,17
88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	14,50	64,09
88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3900000	0,18	0,61
88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHF DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	1,0300000	1,02	1,05
87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	330,42	330,42
Valor do BDI =>						348,17
Valor com BDI =>						50,31
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	185,8600000	0,36	70,51
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,48	83,57
00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIKADO NA JAZIDA, SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,1600000	45,80	53,13
88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	14,50	65,25
88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,18	0,62
88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHF DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	1,0500000	1,02	1,07
87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	274,15	274,15
Valor do BDI =>						437,40
Valor com BDI =>						87,90
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,5200000	0,36	66,31
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,48	82,14



Insunio	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNADOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	45,80	49,01
Insunio	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,36	173,87
		MO sem LS =>		LS =>	0,00 MO com LS =>		75,59
		Valor do BDI =>					89,52
		Valor com BDI =>					421,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	246,50	246,50
Composição Auxiliar	86830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CHP	1,0800000	1,02	1,10
Composição Auxiliar	86831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	CHI	3,5800000	0,18	0,64
Composição Auxiliar	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	4,6400000	14,50	67,28
Composição Auxiliar	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	52,76	53,82
Insunio	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,36	123,67
		MO sem LS =>		LS =>	0,00 MO com LS =>		51,88
		Valor do BDI =>					66,56
		Valor com BDI =>					313,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86831 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	298,02	298,02
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	12,88	105,12
Insunio	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	45,80	52,67
Insunio	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	369,5400000	0,36	140,23
		MO sem LS =>		LS =>	0,00 MO com LS =>		73,12
		Valor do BDI =>					80,47
		Valor com BDI =>					378,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	6,49	6,49
Insunio	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	14,52	1,16
Insunio	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,43	0,17
Insunio	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	3,25	3,74
Insunio	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	17,83	1,43
		MO sem LS =>		LS =>	0,00 MO com LS =>		2,59
		Valor do BDI =>					1,75
		Valor com BDI =>					8,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,02	12,02



000063

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Reso. Técnico - CREA 160509313-0

COENCO SANEAMENTO LTDA  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente



000064

COENCO SANITAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0

COENCO SANITAMENTO LTDA.  
George Hamalho Barbosa  
Diretor Presidente

Página 28 de 66

Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor com BDI =>
95315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AS	H	1,0000000	0,09	0,09
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,87	1,87
0040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	1,0000000	8,61	8,61
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48	0,48
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,26	0,26
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,65	0,65
MO sem LS => 8,70					
Valor do BDI => 3,25					
Valor com BDI => 15,27					
86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,18	13,18
95318 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	H	1,0000000	0,23	0,23
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,87	1,87
00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	9,04	9,04
00043464 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,26	0,26
00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,40	0,40
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,65	0,65
MO sem LS => 9,27					
Valor do BDI => 3,56					
Valor com BDI => 19,78					
86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	1,0000000	12,64	12,64
95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	H	1,0000000	0,11	0,11
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,87	1,87
0000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	9,11	9,11
00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,61	0,61
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,26	0,26
00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,18	0,18
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05

590000

COENCO SANEAMENTO LTDA  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0

COENCO SANEAMENTO LTDA  
Georges Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

Página 29 de 66

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETA)	Serviços	H	1,0000000	0,65	0,65
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,22
		Valor do BDI =>		3,47	Valor com BDI =>	16,31
8831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	0,18	0,18
	280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
	CARRREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014					
8828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,18	0,18
	280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
	CARRREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014					
8827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,02	0,02
	280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
	CARRREGADOR - JURROS, AF_10/2014					
	CARRREGADOR - JURROS, AF_10/2014					
8828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,15	0,15
	280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
	CARRREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014					
8827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,02	0,02
	280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
	CARRREGADOR - JURROS, AF_10/2014					
8828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,68	0,68
	280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
	CARRREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014					
8828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,18	0,18
	280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
	CARRREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014					
8828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,18	0,18
	280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
	CARRREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014					
8828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,18	0,18
	280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
	CARRREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014					
8830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	1,02	1,02
	280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
	CARRREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014					
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
		Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,23
8828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,18	0,18
	280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
	CARRREGADOR - JURROS, AF_10/2014					
8827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,02	0,02
	280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
	CARRREGADOR - JURROS, AF_10/2014					
8828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,00	0,00
	280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
	CARRREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014					
8828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	UN	0,0000640	2.494,66	0,16
	L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM	Equipamento				
	CARRREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014					
8828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,18	0,18
	280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
	CARRREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014					
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,20
		Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,20



COENCO SANEAMENTO LTDA  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

COENCO SANEAMENTO LTDA  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

990000



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
88227 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - JURUS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	2 484,66	0,02
88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,73	0,73
88221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - JURUS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85
88222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - JURUS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,72	2,72
88221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85
88229 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,69	0,69
0002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,55	0,69
00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	2 484,66	0,15
88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	2 484,66	0,02
88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - JURUS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	2 484,66	0,02
88227 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - JURUS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
88227 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - JURUS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
88227 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - JURUS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
88227 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - JURUS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
88227 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - JURUS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01

Valor do BDI => 0,20  
 Valor com BDI => 0,93

Valor do BDI => 0,18  
 Valor com BDI => 0,66

Valor do BDI => 0,04  
 Valor com BDI => 0,18

Valor do BDI => 0,01  
 Valor com BDI => 0,03

Valor do BDI => 0,01  
 Valor com BDI => 0,03

Valor do BDI => 0,01  
 Valor com BDI => 0,03

Valor do BDI => 0,01  
 Valor com BDI => 0,03

Valor do BDI => 0,01  
 Valor com BDI => 0,03

Valor do BDI => 0,01  
 Valor com BDI => 0,03

Valor do BDI => 0,01  
 Valor com BDI => 0,03

Valor do BDI => 0,01  
 Valor com BDI => 0,03

Valor do BDI => 0,01  
 Valor com BDI => 0,03

Valor do BDI => 0,01  
 Valor com BDI => 0,03

Valor do BDI => 0,01  
 Valor com BDI => 0,03

Valor do BDI => 0,01  
 Valor com BDI => 0,03

Valor do BDI => 0,01  
 Valor com BDI => 0,03

Valor do BDI => 0,01  
 Valor com BDI => 0,03

Valor do BDI => 0,01  
 Valor com BDI => 0,03

Valor do BDI => 0,01  
 Valor com BDI => 0,03

Valor do BDI => 0,01  
 Valor com BDI => 0,03

Valor do BDI => 0,01  
 Valor com BDI => 0,03

Valor do BDI => 0,01  
 Valor com BDI => 0,03

Valor do BDI => 0,01  
 Valor com BDI => 0,03

Valor do BDI => 0,01  
 Valor com BDI => 0,03

Valor do BDI => 0,01  
 Valor com BDI => 0,03

Valor do BDI => 0,01  
 Valor com BDI => 0,03

Valor do BDI => 0,01  
 Valor com BDI => 0,03

Valor do BDI => 0,01  
 Valor com BDI => 0,03

Valor do BDI => 0,01  
 Valor com BDI => 0,03

Valor do BDI => 0,01  
 Valor com BDI => 0,03

Valor do BDI => 0,01  
 Valor com BDI => 0,03

Valor do BDI => 0,01  
 Valor com BDI => 0,03

Valor do BDI => 0,01  
 Valor com BDI => 0,03

Valor do BDI => 0,01  
 Valor com BDI => 0,03

Valor do BDI => 0,01  
 Valor com BDI => 0,03

Valor do BDI => 0,01  
 Valor com BDI => 0,03

Valor do BDI => 0,01  
 Valor com BDI => 0,03

Valor do BDI => 0,01  
 Valor com BDI => 0,03

Valor do BDI => 0,01  
 Valor com BDI => 0,03

Valor do BDI => 0,01  
 Valor com BDI => 0,03

Valor do BDI => 0,01  
 Valor com BDI => 0,03

Valor do BDI => 0,01  
 Valor com BDI => 0,03

Valor do BDI => 0,01  
 Valor com BDI => 0,03

Valor do BDI => 0,01  
 Valor com BDI => 0,03



000007

Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,38	1,38
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,61	0,61
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,73	Valor com BDI =>	3,45
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65	0,65
Insuno	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00000640	10,147,77	0,65
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,18	Valor com BDI =>	0,83
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insuno	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00000076	10,147,77	0,08
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,10
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,61	0,61
Insuno	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00000600	10,147,77	0,61
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,16	Valor com BDI =>	0,77
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,38	1,38
Insuno	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,55	1,38
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,37	Valor com BDI =>	1,75

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 George Barroso Barbosa  
 Diretor Presidente

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	1,38	1,38
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	13,18	0,32
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	17,11	0,41
Auxiliar	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	0,52	0,62
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM Material X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,25	0,03
		MO sem LS =>		LS =>	0,00 MO com LS =>		0,54
		Valor do BDI =>		0,37			1,75
					Valor com BDI =>		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	1,83	1,93
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	13,18	0,40
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,11	0,51
Auxiliar	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	0,83	0,99
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM Material X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,25	0,03
		MO sem LS =>		LS =>	0,01 MO com LS =>		0,68
		Valor do BDI =>		0,52			2,45
					Valor com BDI =>		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6,35	6,35
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	13,18	1,88
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	17,11	2,43
Auxiliar	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,02	2,02
Insumo		MO sem LS =>		LS =>	0,01 MO com LS =>		3,22
		Valor do BDI =>		1,71			8,08
					Valor com BDI =>		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,91	6,91
Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0009000	331,54	0,30
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	13,18	3,26
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	17,11	4,23
Composição	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,13	1,13
Insumo							



000068

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Secm. Técnico - CREA 160519313-0

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Reginho Barbosa  
Diretor Presidente

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS => 5,62

Valor do BDI => 2,41 Valor com BDI => 11,32

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI	1,00000000	28,43	28,43
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014	H	1,00000000	10,36	10,36
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	1,92	1,92
Composição Auxiliar	86281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	15,40	15,40
		MO sem LS => 12,08 LS => 0,00 MO com LS => 12,08				12,08
		Valor do BDI => 7,68 Valor com BDI => 36,11				36,11

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHP	1,00000000	115,88	115,88
Composição Auxiliar	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	68,02	68,02
Composição Auxiliar	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	H	1,00000000	19,43	19,43
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014	H	1,00000000	10,36	10,36
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	0,75	0,75



000069

*George Ramalho Barbosa*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

*George Ramalho Barbosa*

**COENCO SANEAMENTO LTDA**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

Composição Auxiliar 91381 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 1,92

Composição Auxiliar 88281 SINAPI MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 15,40  
 MO sem LS => 12,08 LS => 0,00 MO com LS => 12,08  
 Valor do BDI => 31,28 Valor com BDI => 147,17

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	10,36	10,36
00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000400	29.868,18	1,19
00037747 SINAPI	CAMINHÃO 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	0,0000400	228.195,92	9,17

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 2,80 Valor com BDI => 13,16

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,75	0,75
00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000029	29.868,18	0,09
00037747 SINAPI	CAMINHÃO 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	0,0000029	228.195,92	0,66

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,20 Valor com BDI => 0,96

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	1,92	1,92
00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000074	29.868,18	0,22
00037747 SINAPI	CAMINHÃO 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	0,0000074	228.195,92	1,70

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,52 Valor com BDI => 2,44

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total



000070

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente



Composição 91383 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRILHO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91384 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000750	29.888,18	2,24
	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000750	229.195,92	17,19
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		5,25	Valor com BDI =>	24,66
<b>Total</b>						<b>19,43</b>

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	68,02	68,02
	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	23,7000000	2,87	68,02
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		18,37	Valor com BDI =>	86,39
<b>Total</b>						<b>137,14</b>

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5903 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, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	27,84	27,84
	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, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	9,07	9,07
	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, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	1,90	1,90
	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, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,74	0,74
	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,13	16,13
		MO sem LS =>	LS =>	12,81	0,00	12,81
		Valor do BDI =>		7,52	Valor com BDI =>	35,36
<b>Total</b>						<b>137,14</b>

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5901 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, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	137,14	137,14
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		7,52	Valor com BDI =>	35,36
<b>Total</b>						<b>137,14</b>

2990  
Nº  
Comissão de Licitação  
prefeitura m...

000071

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0



Insumo

Composição

Insumo

Composição

Insumo

Composição

Insumo

Composição

Auxiliar

Composição

Auxiliar

Composição

Auxiliar

00037736 SINAPI TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO RE

91397 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,

00037747 SINAPI CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL

5783 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,

00037736 SINAPI TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE

5831 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,

0004221 SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUN

86282 SINAPI CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

95330 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIEIRO DE FORMAS (ENCARGOS

Complementares) - HORISTA

Complementares)

Complementares)

Complementares)

Material

MO sem LS =>

Material

MO sem LS =>

Material

MO sem LS =>

Material

MO sem LS =>

Material

MO sem LS =>

Material

MO sem LS =>

Material

Valor do BDI =>

Valor do BDI =>

Valor do BDI =>

Valor do BDI =>

Valor do BDI =>

Valor do BDI =>

Valor do BDI =>

Valor do BDI =>

Valor do BDI =>

Valor do BDI =>

Valor do BDI =>

Valor do BDI =>

Valor do BDI =>

0,10

1,80

0,25

2,41

14,74

2,26

82,30

16,84

117,22

18,84

0,10

0,10

0,10

COENCO SANFAMENTO LTDA

George R. Barbalho Barbosa

Diretor Presidente

COENCO SANFAMENTO LTDA

Valdeci Barbosa Sobrinho

Resp. Técnico - CREA 16509313-0

Página 37 de 66

000073



COENCO SANEAMENTO LTDA  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

COENCO SANEAMENTO LTDA  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0

000074



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETAD...)	Outros	H	1,87	1,0000000	1,87
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	12,87	1,0000000	12,87
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,79	1,0000000	0,79
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,26	1,0000000	0,26
00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,25	1,0000000	0,25
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,05	1,0000000	0,05
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,65	1,0000000	0,65
Valor do BDI => 4,55						
MO sem LS => 12,97						
Valor com BDI => 17,94						
LS => 0,00 MO com LS =>						
91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHL	CHL	16,99	0,0289000	16,99
91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CHP	18,77	0,0086600	18,77
98062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	UN	1,57	1,0000000	1,57
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	14,08	0,8044000	11,33
88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	16,84	1,6122512	27,15
00004433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	M	7,10	1,1000000	7,81
00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	KG	9,04	0,0452000	0,41
00010567 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 23" CM (1 X 9" PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	M	4,54	0,9683000	3,83
00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	L	17,64	0,0280000	0,51
Valor do BDI => 14,40						
MO sem LS => 30,78						
Valor com BDI => 67,73						
LS => 0,00 MO com LS =>						
10108 SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	m²	4,82	1,0000000	4,82
10108 SEINFRA	ESP = 6mm P/ PAREDE INTERNAS E EXTERNAS	MATERIAL	m²	37,37	0,0061000	0,23
10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	0,34	2,4300000	0,83
12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	17,83	0,1000000	1,78
12543 SEINFRA	SERVENITE	Mão de Obra	H	13,21	0,1500000	1,98
Valor do BDI => 1,30						
MO sem LS => 3,76						
Valor com BDI => 6,12						
LS => 0,00 MO com LS =>						
Total						
				53,33	53,33	53,33
				18,77	18,77	18,77
				1,57	1,57	1,57
				11,33	11,33	11,33
				27,15	27,15	27,15
				7,81	7,81	7,81
				0,41	0,41	0,41
				3,83	3,83	3,83
				0,51	0,51	0,51
				30,78	30,78	30,78
				67,73	67,73	67,73
				4,82	4,82	4,82
				37,37	37,37	37,37
				0,23	0,23	0,23
				0,83	0,83	0,83
				1,78	1,78	1,78
				1,98	1,98	1,98
				3,76	3,76	3,76
				6,12	6,12	6,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_08/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	8,21	8,21
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	331,54	0,99
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	16,65	6,51
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	12,84	0,71
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,83
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	10,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	17,46	17,46
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,47	0,47
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,92	16,92
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,60
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	22,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	21,59	21,59
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,59	0,59
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,54	3,54
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,47	0,47
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,92	16,92
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,60
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	27,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	8.898,78	0,47
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	27,42



000075

*(Handwritten signature)*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

*(Handwritten signature)*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

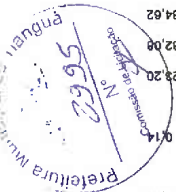
920000

COENCO SANEAMENTO LTDA  
Valdecir Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0

COENCO SANEAMENTO LTDA  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

Página 40 de 55

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Tipo
00004222 SINAPI	GASOLINA COMUN AF_08/2015	L	1,0300000	3,44	4,50	Material
91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H	1,0000000	3,54	0,00	MO sem LS =>
00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000687	8.888,78	0,00	MO sem LS =>
91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	H	1,0000000	0,59	0,00	MO sem LS =>
00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000074	8.888,78	0,00	MO sem LS =>
91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JÜROS, AF_08/2015	H	1,0000000	0,07	0,00	MO sem LS =>
Valor do BDI =>						0,02
Valor com BDI =>						0,09
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Tipo
94864 SINAPI	(1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 400 L, AF_07/2016	m²	1,0000000	237,27	237,27	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS
88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHF DIURNO, AF_10/2014	CHF	0,8300000	1,02	0,85	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHI	0,7800000	0,18	0,14	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,50	23,22	23,22	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5300000	12,88	32,08	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
00000370 SINAPI	ÁREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRAFADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	m²	0,7588000	45,80	34,82	Material
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9800000	0,36	118,27	Material
00004271 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM FRETE	m³	0,5870000	51,30	30,11	Material
Valor do BDI =>						64,06
Valor com BDI =>						301,33
Valor do BDI =>						0,96
Valor com BDI =>						4,50
Valor do BDI =>						0,18
Valor com BDI =>						0,75
Valor do BDI =>						0,02
Valor com BDI =>						0,09
Valor do BDI =>						0,07
Valor com BDI =>						0,80



000000



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeir Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0

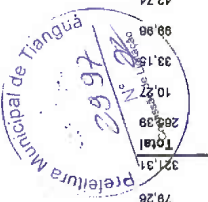
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

Página 41 de 66

*[Handwritten marks]*

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>	Und	LS =>	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Tipo	Material	Material
84874 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:1 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA FUES - FUNDAÇÕES E	1,0000000	191,91	191,91	m²						
88225 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,1372488	2,72	0,97	CHP						
88226 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,1289307	0,73	0,09	CHI						
88377 SINAPI	OPERADORA DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	0,2881798	14,50	3,88	H						
88318 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4221440	12,88	5,35	H						
00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRADADO NA JAZIDA, SEM	0,7610000	45,80	34,85	m²						
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	325,1600000	0,36	117,08	KG						
0004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM	0,5910000	51,30	30,32	m³						
	FRETE			6,70							
	MO sem LS =>			6,70							
	Valor do BDI =>			51,82							
	Valor com BDI =>			243,73							
	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>	Und	LS =>	MO sem LS =>	Valor do BDI =>			
00833 SINIFRA	CONCRETO GROUT CATÊ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E	1,0000000	3.416,98	3.416,98	m³						
10280 SINIFRA	BRITA CURA	0,5000000	56,25	28,13	m³						
10114 SINIFRA	ARGAMASSA DE ALTA RESIST. INICIAL/FINAL P/GRUT	1,500,0000000	2,02	3.030,00	KG						
10681 SINIFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 320l (CHP)	1,0000000	12,94	12,94	H						
12391 SINIFRA	PEDREIRO	6,0000000	17,83	108,98	H						
12543 SINIFRA	SERVENITE	18,0000000	13,21	237,78	H						
10788 SINIFRA	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP)	1,0000000	1,15	1,18	H						
	Equipamento										
	Mão de Obra										
	Mão de Obra										
	Equipamento										
	Material										
	Material										
	MO sem LS =>			344,76							
	Valor do BDI =>			922,58							
	Valor com BDI =>			4.839,56							
	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>	Und	LS =>	MO sem LS =>	Valor do BDI =>			
84874 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ÁREA	1,0000000	275,16	275,16	m²						
88318 SINAPI	MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2018	10,0000000	12,88	128,80	H						
00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRADADO NA JAZIDA, SEM	0,8330000	45,80	39,07	m²						
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	218,8500000	0,36	78,71	KG						
0004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM	0,5960000	51,30	30,57	m³						
	FRETE			88,20							
	MO sem LS =>			88,20							
	Valor do BDI =>			74,28							
	Valor com BDI =>			348,45							

000078



COENCO SANEAMENTO LTDA  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0

COENCO SANEAMENTO LTDA  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

*(Handwritten initials)*

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
9468 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, 14,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m²	1,0000000	183,20	183,20	183,20
80225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6800000	2,72	1,88	1,88
80226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6500000	0,73	0,47	0,47
80377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300000	14,50	19,29	19,29
80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	2,1100000	12,88	28,75	28,75
00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	m³	0,6320000	45,80	39,11	39,11
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4500000	0,36	78,84	78,84
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5820000	61,30	29,86	29,86
Valor do BDI => 52,18						
MO sem LS => 33,48						
Valor com BDI => 245,36						
Total						
00838 SINIFRA	CONCRETO PAVIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m²	1,0000000	253,00	253,00	253,00
10882 SINIFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	14,39	10,27	10,27
10108 SINIFRA	AREIA MÉDIA	m³	0,9197000	37,37	34,37	34,37
10805 SINIFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,34	89,36	89,36
11605 SINIFRA	PEDRISCO	m²	0,9360000	51,12	42,74	42,74
12543 SINIFRA	SERVENTE	H	9,0000000	13,21	79,26	79,26
Valor do BDI => 88,31						
MO sem LS => 79,26						
Valor com BDI => 321,31						
Total						
00840 SINIFRA	CONCRETO PAVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m²	1,0000000	265,39	265,39	265,39
10882 SINIFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	14,39	10,27	10,27
10109 SINIFRA	AREIA MÉDIA	m³	0,9872000	37,37	33,15	33,15
10805 SINIFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,34	99,88	99,88
11605 SINIFRA	PEDRISCO	m²	0,9360000	51,12	42,74	42,74
12543 SINIFRA	SERVENTE	H	9,0000000	13,21	79,26	79,26
Valor do BDI => 71,66						
MO sem LS => 79,26						
Valor com BDI => 337,05						
Total						



64.0000

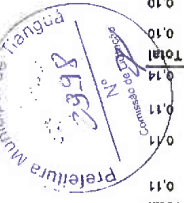
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160309313-0

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

Página 43 de 66

*(Handwritten marks)*

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>
95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUI... (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,10	0,10			0,10
00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	0,0102000	10,12	1,0322400			1,0322400
95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJU... (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,09	0,09			0,09
00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	0,0078000	11,26	0,0878080			0,0878080
95315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,08	0,08			0,08
00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	0,0102000	8,61	0,0878080			0,0878080
95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,23	0,23			0,23
00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,0257000	9,04	0,2324190			0,2324190
95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,11	0,11			0,11
00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO	0,0124000	9,11	0,1129640			0,1129640
95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,10	0,10			0,10
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	0,0079000	12,87	0,1018230			0,1018230
95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,33	0,33			0,33
00002436 SINAPI	ELETRICISTA	0,0257000	12,87	0,3302310			0,3302310
<b>Total</b>							
				64,0000000			



		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	0,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
	95333 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000 0,33 0,33
Insumo	00002439 SINAPI	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL	Mão de Obra	H	0,0257000 12,87 0,33
		MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00 MO com LS => 0,33
		Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI => 0,42
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000 0,16 0,16
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0124000 12,87 0,16
		MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00 MO com LS => 0,16
		Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI => 0,20
Composição	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000 0,19 0,19
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	0,0146000 12,87 0,19
		MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00 MO com LS => 0,19
		Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI => 0,24
Composição	95343 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO ACO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000 0,12 0,12
Insumo	00002701 SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	0,0102000 11,60 0,12
		MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00 MO com LS => 0,12
		Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI => 0,15
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000 0,04 0,04
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0035000 12,04 0,04
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,00 MO com LS => 0,04
		Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI => 0,05
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000 0,04 0,04
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0035000 12,77 0,04
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,00 MO com LS => 0,04
		Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI => 0,05
Composição	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000 0,12 0,12
Insumo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,0113000 10,55 0,12

Comissão de Licitação  
No 2999  
Prestação de serviços em língua portuguesa

000080

COENCO SANFAMENTO LTDA  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0

COENCO SANFAMENTO LTDA  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente



	MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,12
	Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,15
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06
	Mão de Obra	H	0,0057000	11,12
	MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,06
	Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,08
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12
	Mão de Obra	H	0,0079000	15,54
	MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,12
	Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,15
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11
	Mão de Obra	H	0,0079000	13,49
	MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,11
	Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,14
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19
	Mão de Obra	H	0,0146000	12,87
	MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,19
	Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>	0,24
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13
	Mão de Obra	H	0,0102000	12,87
	MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,13
	Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,17
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10
	Mão de Obra	H	0,0078000	12,87
	MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,10
	Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,13
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13
	Mão de Obra	H	0,0078000	12,87
	MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,13
	Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,16
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10
	Mão de Obra	H	0,0078000	12,87
	MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,10
	Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,13
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10
	Mão de Obra	H	0,0078000	12,87
	MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,10
	Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,13

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 1.605.093/3-0

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

280000

COENCO SANEAMENTO LTDA  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0

COENCO SANEAMENTO LTDA  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

Página 46 de 66



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88265 SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,11	17,11	17,11
95333 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33	0,33	0,33
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,87	1,87	1,87
00002438 SINAPI	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	Mão de Obra	H	12,87	12,87	12,87
00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,68	0,68	0,68
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,28	0,28	0,28
00043480 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,40	0,40	0,40
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,05	0,05	0,05
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,85	0,85	0,85
Valor do BDI => 4,82						21,73
Valor com BDI =>						21,73
MO sem LS => 13,20						13,20
LS =>						0,00
MO com LS =>						13,20

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,11	17,11	17,11
95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33	0,33	0,33
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,87	1,87	1,87
00002438 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	12,87	12,87	12,87
00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,68	0,68	0,68
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,28	0,28	0,28
00043480 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,40	0,40	0,40
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,05	0,05	0,05
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,85	0,85	0,85
Valor do BDI => 0,03						0,14
Valor com BDI =>						0,14
MO sem LS => 0,11						0,11
LS =>						0,00
MO com LS =>						0,11

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	0,13	0,13
0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,69	8,69	8,69
Valor do BDI => 0,04						0,17
Valor com BDI =>						0,17
MO sem LS => 0,13						0,13
LS =>						0,00
MO com LS =>						0,13

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11	0,11	0,11
00064237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGRPECUARIA	Mão de Obra	H	13,73	13,73	13,73
Valor do BDI => 0,04						0,15
Valor com BDI =>						0,15
MO sem LS => 0,13						0,13
LS =>						0,00
MO com LS =>						0,13

		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		21,73
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Total
Composição	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1,0000000	3,36
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	0,95
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	1,23
Auxiliar	60043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0018000	0,01
Insunmo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,1000000	1,17
		MO sem LS =>	1,62	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,91		4,27

		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		6,34
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Total
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1,0000000	4,99
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	1,70
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	2,21
Auxiliar	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,0170000	1,08
		MO sem LS =>	2,90	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	1,35		2,90

		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		6,34
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Total
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,65
Composição	85335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,87
Insunmo	00002688 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	12,87
Insunmo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,61
Insunmo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,26
Insunmo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,18
Insunmo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05
Insunmo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,65
		MO sem LS =>	13,03	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	4,50		13,03

		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		21,15
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Total
Composição	90991 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	1,0000000	89,05



000083

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Raimundo Barbosa  
 Diretor Presidente

COENCO SANEAMENTO LTDA  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

COENCO SANEAMENTO LTDA  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREIA 160509313-G

000084

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
88836 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	H		1,0000000	30,62	30,62
88836 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	30,62	30,62
0004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L		10,6700000	2,87	30,62
MO sem LS =>			LS =>			0,00
Valor do BDI =>						0,27
Valor com BDI => 38,89						
88832 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO,	H		1,0000000	16,54	16,54
88832 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	16,54	16,54
00036482 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP	UN		0,0000076	285,328,50	2,24
MO sem LS =>			LS =>			0,00
Valor do BDI =>						0,60
Valor com BDI => 2,64						
88834 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS, AF_10/2014	H		1,0000000	2,24	2,24
88834 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	2,24	2,24
00036482 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP	UN		0,0000076	285,328,50	2,24
MO sem LS =>			LS =>			0,00
Valor do BDI =>						4,47
Valor com BDI => 21,01						
88832 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO,	H		1,0000000	16,54	16,54
88832 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	16,54	16,54
00036482 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP	UN		0,0000560	295,328,50	16,54
MO sem LS =>			LS =>			15,66
Valor do BDI =>						24,04
Valor com BDI => 113,08						
88834 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS, AF_10/2014	H		1,0000000	2,24	2,24
88832 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO,	H		1,0000000	16,54	16,54
88832 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	20,67	20,67
88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	18,98	18,98
MO sem LS =>			LS =>			0,00
Valor do BDI =>						0,00
Valor com BDI => 15,66						
88836 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	H		1,0000000	30,62	30,62
88836 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	30,62	30,62
00036482 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP	UN		0,0000700	295,328,50	20,67
MO sem LS =>			LS =>			0,00
Valor do BDI =>						0,00
Valor com BDI => 20,67						
88836 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO,	H		1,0000000	20,67	20,67
88836 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	20,67	20,67
00036482 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP	UN		0,0000700	295,328,50	20,67
MO sem LS =>			LS =>			0,00
Valor do BDI =>						0,00
Valor com BDI => 20,67						
88836 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO,	H		1,0000000	20,67	20,67
88836 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	20,67	20,67
00036482 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP	UN		0,0000700	295,328,50	20,67
MO sem LS =>			LS =>			0,00
Valor do BDI =>						0,00
Valor com BDI => 20,67						
88836 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO,	H		1,0000000	20,67	20,67
88836 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	20,67	20,67
00036482 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP	UN		0,0000700	295,328,50	20,67
MO sem LS =>			LS =>			0,00
Valor do BDI =>						0,00
Valor com BDI => 20,67						
88836 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO,	H		1,0000000	20,67	20,67
88836 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	20,67	20,67
00036482 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP	UN		0,0000700	295,328,50	20,67
MO sem LS =>			LS =>			0,00
Valor do BDI =>						0,00
Valor com BDI => 20,67						
88836 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO,	H		1,0000000	20,67	20,67
88836 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	20,67	20,67
00036482 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP	UN		0,0000700	295,328,50	20,67
MO sem LS =>			LS =>			0,00
Valor do BDI =>						0,00
Valor com BDI => 20,67						
88836 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO,	H		1,0000000	20,67	20,67
88836 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	20,67	20,67
00036482 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP	UN		0,0000700	295,328,50	20,67
MO sem LS =>			LS =>			0,00
Valor do BDI =>						0,00
Valor com BDI => 20,67						
88836 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO,	H		1,0000000	20,67	20,67
88836 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	20,67	20,67
00036482 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP	UN		0,0000700	295,328,50	20,67
MO sem LS =>			LS =>			0,00
Valor do BDI =>						0,00
Valor com BDI => 20,67						
88836 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO,	H		1,0000000	20,67	20,67
88836 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	20,67	20,67
00036482 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP	UN		0,0000700	295,328,50	20,67
MO sem LS =>			LS =>			0,00
Valor do BDI =>						0,00
Valor com BDI => 20,67						



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	12543 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CA1. PROF. ATÉ 1.50m	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,01
			Valor do BDI =>				9,45
						Valor com BDI =>	44,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	39,15	39,15
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	18,77	0,32
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	16,98	0,24
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	14,09	6,64
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	16,84	19,28
Insunmo	0002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	4,14	0,07
Insunmo	00004491 SINAPI	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,6050000	3,68	2,23
Insunmo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	11,16	0,38
Insunmo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	9,21	0,24
Insunmo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5670000	1,32	0,75
Insunmo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0080000	8,94	9,01
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,08
			Valor do BDI =>				10,57
						Valor com BDI =>	48,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	60,38	60,38
Insunmo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	Mão de Obra	H	1,5161638	14,52	22,01
Insunmo	I0498 SEINFRA	CARPANTEIRO	Mão de Obra	H	1,5161638	17,83	27,03
Insunmo	I0965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	6,08	2,43
Insunmo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	8,25	1,24
Insunmo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	5,91	5,91
Insunmo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	3,47	1,74
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,04
			Valor do BDI =>				16,30
						Valor com BDI =>	76,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Valor do BDI =>				44,46
						Valor com BDI =>	39,15
						Valor com BDI =>	0,32
						Valor com BDI =>	0,24
						Valor com BDI =>	6,64
						Valor com BDI =>	19,28
						Valor com BDI =>	0,07
						Valor com BDI =>	2,23
						Valor com BDI =>	0,38
						Valor com BDI =>	0,24
						Valor com BDI =>	0,75
						Valor com BDI =>	9,01
						Valor com BDI =>	20,08
						Valor com BDI =>	48,72



000085

*(Handwritten signature)*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 16050313-0

*(Handwritten signature)*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

9800000

COENCO SANEAMENTO LTDA  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0

COENCO SANEAMENTO LTDA  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

Página 50 de 66



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89269 SINAPI	COMPOSIÇÃO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL DE 189 CV, POTÊNCIA DE 188 CV, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	7,17	7,17
00037781 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10665 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 188 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN		0,0000343	155,292,38	5,33
00033933 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO	UN		0,0000343	53,728,94	1,84
	MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>			1,94	Valor com BDI =>	8,11
81466 SINAPI	COMPOSIÇÃO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL DE 189 CV, POTÊNCIA DE 188 CV, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	0,59	0,59
00037781 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10665 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 188 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN		0,0000028	155,292,38	0,43
00033933 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO	UN		0,0000028	53,728,94	0,15
	MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>			0,16	Valor com BDI =>	0,75
82260 SINAPI	COMPOSIÇÃO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL DE 189 CV, POTÊNCIA DE 188 CV, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	1,50	1,50
00037781 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10665 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 188 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN		0,0000072	155,292,38	1,12
00033933 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO	UN		0,0000072	53,728,94	0,38
	MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>			0,41	Valor com BDI =>	1,91



Composição	89262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	13,44	13,44
Insueto	00037751 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10665 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	155,292,98	9,89
Insueto	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000643	53,726,94	3,45
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		3,63	Valor com BDI =>	17,07

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91487 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	75,85	75,85
Insueto	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	28,4300000	2,87	75,85
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		20,48	Valor com BDI =>	96,33

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,96	16,96
Composição Auxiliar	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,19	0,19
Insueto	00037370 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,87	1,87
Insueto	00043469 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,70	0,70
Insueto	00037372 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,26	0,26
Insueto	00043465 SINAPI	IMPENETRANTES - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,37	0,37
Insueto	00012873 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	12,87	12,87
Insueto	00037373 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
Insueto	00037371 SINAPI	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,65
		Valor do BDI =>		13,06	Valor com BDI =>	13,06
		Valor do BDI =>		4,58	Valor com BDI =>	21,54

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92029 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	33,63	33,63
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	5,19	5,19



000087

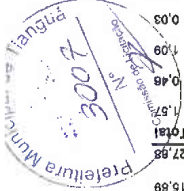
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160519313-0

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

COENCO SANAMENTO LTDA.  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

COENCO SANAMENTO LTDA.  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

880000



Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>
82028 SINAPI	INTERUPTOR PARALELO (1 MÓDULO 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - ANECIMENTO E INSTALAÇÃO. INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	28,44	28,44	MO sem LS =>	14,11	1,0000000	28,44	28,44	14,11
92028 SINAPI	INTERUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUITR 2P+T INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	28,44	28,44	MO sem LS =>	14,11	1,0000000	28,44	28,44	14,11
92028 SINAPI	10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - ANECIMENTO E INSTALAÇÃO. INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	28,44	28,44	MO sem LS =>	14,11	1,0000000	28,44	28,44	14,11
82247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AF 12/2015	H	0,5560000	13,18	7,31	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	17,11	0,5560000	17,11	9,50	7,31
00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	6,21	6,21	Material	12,47	1,0000000	12,47	6,21	12,47
00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	5,42	5,42	Material	12,47	1,0000000	12,47	5,42	12,47
82264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5560000	17,11	9,50	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	17,11	0,5560000	17,11	9,50	9,50
82282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1980000	16,84	3,36	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	16,84	0,1980000	16,84	3,36	3,36
82309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1980000	16,84	3,36	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	16,84	0,1980000	16,84	3,36	3,36
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920000	12,68	15,11	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	15,68	1,1920000	12,68	15,11	15,11
82282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1980000	16,84	3,36	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	16,84	0,1980000	16,84	3,36	3,36
90587 SINAPI	VERBADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,1310000	0,25	0,03	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	15,68	0,1310000	0,25	0,03	0,03
90588 SINAPI	VERBADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0680000	1,11	0,08	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	15,68	0,0680000	1,11	0,08	0,08
82874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	21,85	21,85	MO sem LS =>	27,98	1,0000000	21,85	21,85	27,98
82874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	21,85	21,85	MO sem LS =>	27,98	1,0000000	21,85	21,85	27,98
82239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0323000	14,08	0,46	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	15,7	0,0323000	14,08	0,46	15,7
82292 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0645000	16,84	1,09	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	15,7	0,0645000	16,84	1,09	15,7
0005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0034000	9,04	0,03	Material	15,7	0,0034000	9,04	0,03	15,7
88392 SINAPI	MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF 08/2014	CHI	1,0000000	0,47	0,47	MO sem LS =>	1,17	1,0000000	0,47	0,47	1,17
88392 SINAPI	MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF 08/2014	CHI	1,0000000	0,47	0,47	MO sem LS =>	1,17	1,0000000	0,47	0,47	1,17
Total					1,98	Valor do BDI =>	0,42				1,98
Total					1,98	Valor do BDI =>	0,42				1,98



		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
			Und	Quant.	Total
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>
	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	1,72
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3,1300000	1,72
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00
		MO com LS =>			
		Valor do BDI =>		0,46	2,18
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>
	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,04
Composição Auxiliar Insumo	95343 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,87
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,26
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01
Insumo	00002701 SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	1,0000000	11,60
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,65
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00
		MO com LS =>			
		Valor do BDI =>		4,06	19,10
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>
	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,40
Composição Auxiliar Insumo	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,04
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,87
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,26
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	1,0000000	12,04
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,65
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00
		MO com LS =>			
		Valor do BDI =>		4,16	19,56
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>
	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,13



000090

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar Insumo	85347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	12,77	12,77
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,65	0,65
		MO sem LS =>			0,00 MO com LS =>	12,81
		Valor do BDI =>				4,36
		Valor com BDI =>				20,49

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar Insumo	85351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004098 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	H	1,0000000	10,58	10,58
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,85	0,85
		MO sem LS =>			0,00 MO com LS =>	10,70
		Valor do BDI =>				3,79
		Valor com BDI =>				17,87

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar Insumo	85388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,0000000	11,12	11,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
		MO sem LS =>			0,00 MO com LS =>	11,12
		Valor do BDI =>				0,05
		Valor com BDI =>				11,17

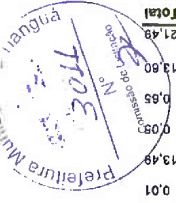


000091

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Recm. Técnico - CREA 160509313-0

260000



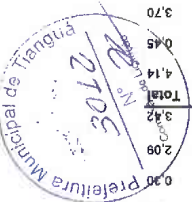
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdecil Barbosa Sobrinho  
Rua Técnica - CREA 16050933-0

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

Página 55 de 66

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	1,00000000	0,65	0,65
MO sem LS => 11,18 LS => 0,00 MO com LS =>					
Valor do BDI => 3,92					
Valor com BDI => 18,42					
8294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,98	18,98
95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,00000000	0,12	0,12
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,87	1,87
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,48	0,48
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,26	0,26
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	H	1,00000000	0,01	0,01
0004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,00000000	15,54	15,54
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	1,00000000	0,65	0,65
MO sem LS => 15,66 LS => 0,00 MO com LS =>					
Valor do BDI => 5,12					
Valor com BDI => 24,10					
8297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,92	16,92
95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CAIXA))	H	1,00000000	0,11	0,11
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,87	1,87
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,48	0,48
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,26	0,26
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	H	1,00000000	0,01	0,01
0004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERAPLANAGEM)	H	1,00000000	13,48	13,48
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	1,00000000	0,65	0,65
MO sem LS => 13,60 LS => 0,00 MO com LS =>					
Valor do BDI => 4,57					
Valor com BDI => 21,48					
8309 SINAPI	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,96	16,96
95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CAIXA))	H	1,00000000	0,19	0,19
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,87	1,87
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA PEREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,70	0,70
Total					

360000



COENCO SANEAMENTO LTDA  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 16090313-0

COENCO SANEAMENTO LTDA  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>	Und	Tipo	Valor do BDI =>
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00	17,11	0,00	MO sem LS =>	3,17	1,12
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03	13,16	0,03	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	
89447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELTODUTOS COM DIAMETROS MENORES SANITARIAS	1,00	4,14	1,00	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	
88248 SINAPI	COMPLEMENTARES	0,00	12,84	0,00	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	
88287 SINAPI	ENCAMADOUR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	0,14	16,65	0,14	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	
89456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4)	1,00	2,69	1,00	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00	0,65	1,00	Serviços	H	
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00	0,05	1,00	Taxas	H	
0004783 SINAPI	MÃO DE OBRA	1,00	12,87	1,00	Mão de Obra	H	
00043468 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,86	1,00	Equipamento	H	
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00	0,26	1,00	Outros	H	
00043480 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,07	1,00	Equipamento	H	
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00	1,87	1,00	Outros	H	
89372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,13	1,00	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	
88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	17,76	1,00	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00	0,65	1,00	Serviços	H	
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00	0,05	1,00	Taxas	H	
0004750 SINAPI	MÃO DE OBRA	1,00	12,87	1,00	Mão de Obra	H	
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,37	1,00	Equipamento	H	
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00	0,26	1,00	Outros	H	
Total				21,54			4,58
Valor com BDI =>				22,56			4,80
Valor do BDI =>				2,08			0,73
Valor com BDI =>				3,42			0,73
Total				4,14			
Valor Unit				4,14			
Quant.				1,00			
Valor Unit				4,14			
Total				5,26			
Valor com BDI =>				5,26			

Composição	C2920 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO Equipamento	m³	1,0000000	17,65	17,65
Insumo	10706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	80,13	2,80
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	27,81	0,98
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	13,21	13,87
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,87
			Valor do BDI =>		4,77	Valor com BDI =>	22,42
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

Composição	96985 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	30,41	30,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3886000	12,68	30,41
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,16
			Valor do BDI =>		8,21	Valor com BDI =>	36,62
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

Composição	C2122 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	16,51	16,51
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m²	0,0061000	37,37	0,23
Insumo	10442 SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	0,8300000	0,62	0,51
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,83	8,92
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6700000	13,21	8,85
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,77
			Valor do BDI =>		5,00	Valor com BDI =>	23,51
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

Composição	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	18,72	18,72
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m²	0,0061000	37,37	0,23
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	0,81	0,99
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,83	8,92
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6500000	13,21	8,59
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,51
			Valor do BDI =>		5,05	Valor com BDI =>	23,77
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

Composição	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	30,45	30,45
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	30,45
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>



000094

*(Handwritten signature)*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

*(Handwritten signature)*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente





COENCO SANEAMENTO LTDA  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160309313-0

COENCO SANEAMENTO LTDA  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
8858 SINAPI	Composição	RETRORSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, CHOR - CUSTOS HORARIOS DE POTENCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,37	1,37
00036531 SINAPI	Insueto	Equipamento	UN	0,0000076	180,416,07	1,37
00036531 SINAPI	Insueto	Equipamento	UN	0,0000076	180,416,07	1,37
8858 SINAPI	Composição	RETRORSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, CHOR - CUSTOS HORARIOS DE POTENCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,63	12,63
5664 SINAPI	Composição	RETRORSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, CHOR - CUSTOS HORARIOS DE POTENCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,63	12,63
00036531 SINAPI	Insueto	Equipamento	UN	0,0000700	180,416,07	12,63
53786 SINAPI	Composição	RETRORSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, CHOR - CUSTOS HORARIOS DE POTENCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,60	25,60
00004221 SINAPI	Insueto	MATERIAL	L	8,9200000	2,87	25,60
91693 SINAPI	Composição	SERRA CIRCULAR DE BANGADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DURNO, AF_08/2015	CHI	1,0000000	16,99	16,99
91689 SINAPI	Composição	SERRA CIRCULAR DE BANGADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURROS, AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
91689 SINAPI	Composição	SERRA CIRCULAR DE BANGADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURROS, AF_08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
88297 SINAPI	Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,92	16,92
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,60
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,58
						21,58
						12,83

960000  
 Prefeitura Municipal de Tanguá  
 5703  
 16/08/2014

Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA C...	CHP	1,0000000	18,77	18,77
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - C...	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,74	1,74
Composição Auxiliar	91699 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91698 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	98297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,92	16,92
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,60
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	23,84
						5,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Valor Total
	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
Insuno	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	881,10	0,06
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Valor Total
	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000144	881,10	0,01
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Valor Total
	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,04	0,04
Insuno	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	881,10	0,04
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,04

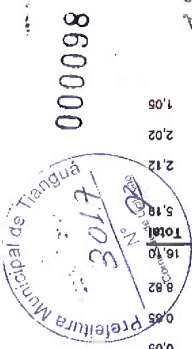
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Valor Total
	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,74	1,74
Insuno	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3,1700000	0,55	1,74
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,05



000097

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Bárbara Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente



8600000

COENCO SANEAMENTO LTDA  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160909313-0

COENCO SANEAMENTO LTDA  
George Rasmalho Barbosa  
Diretor Presidente

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8146 SINAPI	SUPORTE PARA PUNTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,18	5,18
8264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	17,11	2,12
00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,02	2,02
00038099 SINAPI	MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05
<b>Valor do BDI =&gt; 3,42</b>						
<b>Valor com BDI =&gt; 16,10</b>						
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,65	0,65
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	8,89	8,89
00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,87	1,87
86378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,68	12,68
<b>Valor do BDI =&gt; 4,55</b>						
<b>Valor com BDI =&gt; 21,42</b>						
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,65	0,65
00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,87	12,87
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,87	1,87
86377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
86315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,87	18,87
<b>Valor do BDI =&gt; 0,47</b>						
<b>Valor com BDI =&gt; 2,21</b>						
<b>MO sem LS =&gt; LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00</b>						



Composição	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	112,95	112,95
Composição Auxiliar	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	44,97	44,97
Composição Auxiliar	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	30,15	30,15
Composição Auxiliar	89006 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	16,87	16,87
Composição Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,80	3,80
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,16	17,16
		MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		13,84
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		143,45

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	16,87	16,87
Insuno	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,0000311	542.298,38	16,87
		MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		21,42

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,80	3,80
Insuno	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,0000070	542.298,38	3,80
		MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		4,83

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	30,15	30,15
Insuno	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,0000556	542.298,38	30,15
		MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		36,28

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	44,97	44,97
Insuno	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	15,6700000	2,87	44,97

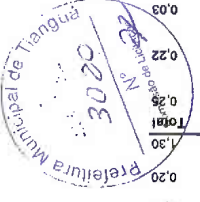


000100

*(Handwritten signature)*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160599313-0

*(Handwritten signature)*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

000101



COENCO SANEAMENTO LTDA  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. técnico - CREA 16559313-0

COENCO SANEAMENTO LTDA  
Georgê Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>
MO sem LS =>			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				0,07	Valor com BDI =>	0,32
Composição	90583 SINAPI	VRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURUS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,03
Auxiliar						
Composição	90582 SINAPI	VRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,22
Auxiliar						
Composição	90587 SINAPI	VRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	0,25
Auxiliar						
Valor do BDI =>				0,28	Valor com BDI =>	1,30
Composição	88318 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00800000	12,68
Auxiliar						
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, ÁGUA - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00300000	27,64
Auxiliar						
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, ÁGUA - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00600000	137,14
Auxiliar						
Composição	95608 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF 11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,00000000	1,02
Auxiliar						
Valor do BDI =>				4,63	Valor com BDI =>	21,79
Composição	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,65
Composição	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,05
Composição	0004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVO AGRPECUARIA	Mão de Obra	H	1,00000000	13,73
Composição	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,00000000	0,01
Composição	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,28
Composição	00043488 SINAPI	EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,48
Composição	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	1,87
Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,11
Auxiliar						
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	17,16
Auxiliar						
Valor do BDI =>				12,14	Valor com BDI =>	57,11
MO sem LS =>			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Handwritten initials and signatures in blue ink.



Composição	Código Banco	Descrição	CHP	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	H	1,00000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	0,69	0,69
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	0,17	0,17
Insuno	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,30	1,41
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	0,22	0,22
Insuno	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	1.682,99	0,22
Insuno	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06	0,28
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,00000000	0,03	0,03
Insuno	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000151	1.682,99	0,03
Insuno	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01	0,04
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	0,17	0,17
Insuno	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	1.682,99	0,17
Insuno	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05	0,22
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	0,89	0,89
Insuno	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,25000000	0,55	0,69
Insuno	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,19	0,88

COENCO SANEAMENTO LTDA  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 1605/9313-0

*[Handwritten signature]*

João Pessoa, PB 20 de julho de 2020

*[Handwritten signature]*  
 COENCO SANEAMENTO LTDA  
 Valdeci Barbosa Sobrinho





000103



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

PROPOSTA DE PREÇOS

Declaração de visita/Relação equipe técnica/Relação máquinas e equipamentos

  
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0

  
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente




À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

### DECLARAÇÃO

A COENCO-Saneamento Ltda, inscrita no CNPJ nº 34.356.435/0001-95, com sede a Av. Manoel Deodato, 599. Sala 201, bairro da Torre, na cidade de João Pessoa, PB, tel. (83) 3023-3747, CEP 58.040-180, por intermédio do seu Representante Legal, GEORGE RAMALHO BARBOSA, portador da carteira de identidade nº 1.826.277-SSP/PB e do CPF 000.223.094-11, e também, por seu Responsável Técnico, Engº VALDECI BARBOSA SOBRINHO, com Registro Nacional nº 160.509.313-0 e CREA/PB 346-D, CPF 032.263.872-00, carteira de identidade nº 117.042 SSP/PB, infra assinados, interessada em participar na Concorrência nº 03/2020-SEINFRA, instaurada pela Prefeitura Municipal de Tianguá/CE, **DECLARA**, ter visitado os locais onde serão executados os serviços, tomando conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços com justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos contratuais.

João Pessoa, PB, 20 de julho de 2020

  
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

  
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

### DECLARAÇÃO

A COENCO – Saneamento Ltda, CNPJ 34.356.435/0001-95, com endereço AV. Manoel Deodato, 599, sala 201, na Torre, em João Pessoa, PB, CEP 58.040-180, por intermédio de seu Representante Legal GEORGE RAMALHO BARBOSA portador da carteira de identidade nº 1.826.277 SSP/PB e CPF 000.223.094-11 INDICA o Responsável Técnico, Eng<sup>o</sup> Civil Valdeci Barbosa Sobrinho, CPF 032.264.872-00, registro no CREA/PB 346 – D/PB, com Registro Nacional nº 160.509.313-0, para coordenar a execução dos serviços de que trata o objeto da contratação da Concorrência Pública nº 03/2020-SEINFRA da Prefeitura Municipal de Tianguá/CE, que será composta de:

- 1 Residente: Eng<sup>o</sup> Civil Jorge Saback Vianna Filho
- 2 Coordenador Administrativo: Peter Ramalho Barbosa
- 3 Encarregado Geral: Carlos Alberto Soares Feitosa
- 4 Chefe Escritório: Bruno Pedrosa de Lima

João Pessoa, PB, 20 de julho de 2020

  
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

  
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0



000106



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

### DECLARAÇÃO

A COENCO-Saneamento Ltda, inscrita no CNPJ nº 34.356.435/0001-95, com sede a Av. Manoel Deodato, 599, Sala 201, bairro da Torre, na cidade de João Pessoa, PB, tel. (83) 3023-3747, CEP 58.040-180, por intermédio do seu Representante Legal, GEORGE RAMALHO BARBOSA, portador da carteira de identidade nº 1.826.277-SSP/PB e do CPF 000.223.094-11, e também, por seu Responsável Técnico, Engº VALDECI BARBOSA SOBRINHO, com Registro Nacional nº 160.509.313-0 e CREA/PB 346-D, CPF 032.263.872-00, carteira de identidade nº 117.042 SSP/PB, infra assinados, interessada em participar na Concorrência Pública nº 03/2020-SEINFRA, instaurada pela Prefeitura Municipal de Tianguá/CE, **DECLARA**, em atenção ao solicitado no edital, a relação dos equipamentos e máquinas, com respectivas características ao tempo que firmam a presente como concordância e disponibilidade, e que estarão à disposição para execução das obras e serviços, objeto da citada Concorrência.

#### Máquinas e Equipamentos:

- 1 ) Escavadeira hidráulica de esteira, tipo PC
- 2 ) Escavadeira hidráulica de pneus
- 3 ) Compressor/martelete
- 4 ) Caminhão carroceria
- 5 ) Caminhão Basculante
- 6 ) Caminhonete
- 7 ) Veículo utilitário
- 8 ) Veículo passeio pequeno

João Pessoa, PB, 20 de julho de 2020

  
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

  
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0



000107



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA


### TERMO ENCERRAMENTO DA PROPOSTA

A COENCO – SANEAMENTO LTDA, inscrita no CNPJ/MF nº 34.356.435/0001-95, com endereço a Av. Manoel Deodato, 599, sala 201, Bairro da Torre, na cidade de João Pessoa/PB, CEP 58.040-180, por intermédio de seu representante legal Sr. GEORGE RAMALHO BARBOSA, portador do Documento de Identidade nº 1.826.277 – SSP/PB e CPF: 000.223.094-11, consoante ao disposto no edital da Concorrência Pública nº 003/2020-SEINFRA promovida pela Prefeitura Municipal de Tianguá, por este Termo de Encerramento dos documentos da Proposta de Preços, apresenta com fins de participação da licitação em referência, composto de um só volume.

O presente documento é composto de 000107 folhas, inclusive esta, numeradas sequencialmente de 001 a 000107.

João Pessoa, PB, 20 de julho de 2020.

  
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

  
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0