



## **TABELA DE PREÇOS**

# **COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS**

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

(ENGENHARIA CONSULTIVA - GEOTECNIA/TOPOGRAFIA/DIVERSOS)

# **ENGENHARIA CONSULTIVA**

**RELATÓRIO ANÁLITICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (ENGENHARIA CONSULTIVA - GEOTECNIA/TOPOGRAFIA/DIVERSOS)**

BDI = 0,00%  
SANEAGO\_20-02

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PÇ. UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	<b>8897</b>	<b>AGRÔNOMO - JÚNIOR (MENSALISTA)</b>	<b>MÊS</b>			<b>8.905,59</b>
GRUPO	<b>1</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				<b>8.905,59</b>
INSUMO	i7933	AGRÔNOMO - JÚNIOR (MENSALISTA)	MÊS	1,0000	9.184,48	8.905,59
COMPOSIÇÃO	<b>8896</b>	<b>AGRÔNOMO - PLENO (MENSALISTA)</b>	<b>MÊS</b>			<b>10.136,40</b>
GRUPO	<b>1</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				<b>10.136,40</b>
INSUMO	i7932	AGRÔNOMO - PLENO (MENSALISTA)	MÊS	1,0000	11.332,84	10.136,40
COMPOSIÇÃO	<b>8895</b>	<b>AGRÔNOMO - SÊNIOR (MENSALISTA)</b>	<b>MÊS</b>			<b>13.856,18</b>
GRUPO	<b>1</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				<b>13.856,18</b>
INSUMO	i7931	AGRÔNOMO - SÊNIOR (MENSALISTA)	MÊS	1,0000	15.343,66	13.856,18
COMPOSIÇÃO	<b>8874</b>	<b>ARQUITETO - JÚNIOR (MENSALISTA)</b>	<b>MÊS</b>			<b>6.564,31</b>
GRUPO	<b>1</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				<b>6.564,31</b>
INSUMO	i7910	ARQUITETO - JÚNIOR (MENSALISTA)	MÊS	1,0000	6.564,31	6.564,31
COMPOSIÇÃO	<b>8873</b>	<b>ARQUITETO - PLENO (MENSALISTA)</b>	<b>MÊS</b>			<b>9.324,06</b>
GRUPO	<b>1</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				<b>9.324,06</b>
INSUMO	i7909	ARQUITETO - PLENO (MENSALISTA)	MÊS	1,0000	9.324,06	9.324,06
COMPOSIÇÃO	<b>8872</b>	<b>ARQUITETO - SÊNIOR (MENSALISTA)</b>	<b>MÊS</b>			<b>12.327,24</b>
GRUPO	<b>1</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				<b>12.327,24</b>
INSUMO	i7908	ARQUITETO - SÊNIOR (MENSALISTA)	MÊS	1,0000	12.327,24	12.327,24
COMPOSIÇÃO	<b>41749</b>	<b>AUXILIAR DE CAMPO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>23,69</b>
GRUPO	<b>1</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				<b>20,27</b>
INSUMO	i35562	AUXILIAR DE CAMPO (H)	H	1,0000	20,16	20,16
INSUMO	i35563	CURSO DE CAPACITAÇÃO AUXILIAR DE CAMPO (H) (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) - CAIXA SINAPI	H	1,0000	0,11	0,11
GRUPO	<b>5</b>	<b>EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE</b>				<b>3,42</b>
INSUMO	i12351	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,35	0,35
INSUMO	i12352	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,07	0,07
INSUMO	i12349	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	1,63	1,63
INSUMO	i12350	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,78	0,78
INSUMO	i43142	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,05	0,05
INSUMO	i43126	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,54	0,54
COMPOSIÇÃO	<b>41750</b>	<b>AUXILIAR DE CAMPO (MENSALISTA)</b>	<b>MÊS</b>			<b>2.028,59</b>
GRUPO	<b>1</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				<b>2.028,59</b>
INSUMO	i35564	AUXILIAR DE CAMPO (MENSALISTA)	MÊS	1,0000	2.028,59	2.028,59
COMPOSIÇÃO	<b>8923</b>	<b>AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (MENSALISTA)</b>	<b>MÊS</b>			<b>1.529,87</b>
GRUPO	<b>1</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				<b>1.529,87</b>
INSUMO	i7959	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (MENSALISTA)	MÊS	1,0000	1.529,87	1.529,87
COMPOSIÇÃO	<b>8925</b>	<b>AUXILIAR TÉCNICO ESPECIAL (MENSALISTA)</b>	<b>MÊS</b>			<b>2.381,16</b>
GRUPO	<b>1</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				<b>2.381,16</b>
INSUMO	i7961	AUXILIAR TÉCNICO ESPECIAL (MENSALISTA)	MÊS	1,0000	2.381,16	2.381,16

**RELATÓRIO ANÁLITICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (ENGENHARIA CONSULTIVA - GEOTECNIA/TOPOGRAFIA/DIVERSOS)**

BDI = 0,00%  
SANEAGO\_20-02

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PÇ. UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	<b>8898</b>	<b>BIÓLOGO (MENSALISTA)</b>	<b>MÊS</b>			<b>6.824,40</b>
GRUPO	<b>1</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				<b>6.824,40</b>
INSUMO	i7934	BIÓLOGO (MENSALISTA)	MÊS	1,0000	6.824,40	6.824,40
COMPOSIÇÃO	<b>8930</b>	<b>CONSULTOR EXTERNO</b>	<b>H</b>			<b>119,44</b>
GRUPO	<b>4</b>	<b>SERVIÇO DE TERCEIROS</b>				<b>119,44</b>
INSUMO	i7966	CONSULTOR EXTERNO	H	1,0000	119,44	119,44
COMPOSIÇÃO	<b>8886</b>	<b>CONTADOR - JÚNIOR (MENSALISTA)</b>	<b>MÊS</b>			<b>5.365,15</b>
GRUPO	<b>1</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				<b>5.365,15</b>
INSUMO	i7922	CONTADOR - JÚNIOR (MENSALISTA)	MÊS	1,0000	5.365,15	5.365,15
COMPOSIÇÃO	<b>8885</b>	<b>CONTADOR - PLENO (MENSALISTA)</b>	<b>MÊS</b>			<b>6.706,44</b>
GRUPO	<b>1</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				<b>6.706,44</b>
INSUMO	i7921	CONTADOR - PLENO (MENSALISTA)	MÊS	1,0000	6.706,44	6.706,44
COMPOSIÇÃO	<b>8884</b>	<b>CONTADOR - SÊNIOR (MENSALISTA)</b>	<b>MÊS</b>			<b>8.383,05</b>
GRUPO	<b>1</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				<b>8.383,05</b>
INSUMO	i7920	CONTADOR - SÊNIOR (MENSALISTA)	MÊS	1,0000	8.383,05	8.383,05
COMPOSIÇÃO	<b>8868</b>	<b>COORDENADOR (MENSALISTA)</b>	<b>MÊS</b>			<b>13.054,79</b>
GRUPO	<b>1</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				<b>13.054,79</b>
INSUMO	i7904	COORDENADOR (MENSALISTA)	MÊS	1,0000	13.054,79	13.054,79
COMPOSIÇÃO	<b>25205</b>	<b>DESENHISTA - JÚNIOR (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>23,71</b>
GRUPO	<b>1</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				<b>20,29</b>
INSUMO	i7979	DESENHISTA - JÚNIOR (H)	H	1,0000	20,23	20,23
INSUMO	i19221	CURSO DE CAPACITAÇÃO DESENHISTA - JÚNIOR (H) (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) - CAIXA SINAPI	H	1,0000	0,06	0,06
GRUPO	<b>5</b>	<b>EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE</b>				<b>3,42</b>
INSUMO	i12351	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,35	0,35
INSUMO	i12352	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,07	0,07
INSUMO	i12349	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	1,63	1,63
INSUMO	i12350	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,78	0,78
INSUMO	i43142	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,05	0,05
INSUMO	i43126	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,54	0,54
COMPOSIÇÃO	<b>8914</b>	<b>DESENHISTA - JÚNIOR (MENSALISTA)</b>	<b>MÊS</b>			<b>2.072,97</b>
GRUPO	<b>1</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				<b>2.072,97</b>
INSUMO	i7950	DESENHISTA - JÚNIOR (MENSALISTA)	MÊS	1,0000	2.072,97	2.072,97
COMPOSIÇÃO	<b>8913</b>	<b>DESENHISTA - PLENO (MENSALISTA)</b>	<b>MÊS</b>			<b>2.383,91</b>
GRUPO	<b>1</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				<b>2.383,91</b>
INSUMO	i7949	DESENHISTA - PLENO (MENSALISTA)	MÊS	1,0000	2.383,91	2.383,91
COMPOSIÇÃO	<b>8912</b>	<b>DESENHISTA - SÊNIOR (MENSALISTA)</b>	<b>MÊS</b>			<b>2.741,50</b>
GRUPO	<b>1</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				<b>2.741,50</b>
INSUMO	i7948	DESENHISTA - SÊNIOR (MENSALISTA)	MÊS	1,0000	2.741,50	2.741,50

**RELATÓRIO ANÁLITICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (ENGENHARIA CONSULTIVA - GEOTECNIA/TOPOGRAFIA/DIVERSOS)**

BDI = 0,00%  
SANEAGO\_20-02

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PÇ. UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	<b>8927</b>	<b>DIGITADOR (MENSALISTA)</b>	<b>MÊS</b>			<b>1.799,34</b>
GRUPO	<b>1</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				<b>1.799,34</b>
INSUMO	i7963	DIGITADOR (MENSALISTA)	MÊS	1,0000	1.799,34	1.799,34
COMPOSIÇÃO	<b>8871</b>	<b>ENGENHEIRO - JÚNIOR (MENSALISTA)</b>	<b>MÊS</b>			<b>8.905,59</b>
GRUPO	<b>1</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				<b>8.905,59</b>
INSUMO	i7907	ENGENHEIRO - JÚNIOR (MENSALISTA)	MÊS	1,0000	8.905,59	8.905,59
COMPOSIÇÃO	<b>8870</b>	<b>ENGENHEIRO - PLENO (MENSALISTA)</b>	<b>MÊS</b>			<b>10.136,40</b>
GRUPO	<b>1</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				<b>10.136,40</b>
INSUMO	i7906	ENGENHEIRO - PLENO (MENSALISTA)	MÊS	1,0000	10.136,40	10.136,40
COMPOSIÇÃO	<b>8869</b>	<b>ENGENHEIRO - SÊNIOR (MENSALISTA)</b>	<b>MÊS</b>			<b>13.856,18</b>
GRUPO	<b>1</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				<b>13.856,18</b>
INSUMO	i7905	ENGENHEIRO - SÊNIOR (MENSALISTA)	MÊS	1,0000	13.856,18	13.856,18
COMPOSIÇÃO	<b>8877</b>	<b>GEÓLOGO - JÚNIOR (MENSALISTA)</b>	<b>MÊS</b>			<b>7.790,21</b>
GRUPO	<b>1</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				<b>7.790,21</b>
INSUMO	i7913	GEÓLOGO - JÚNIOR (MENSALISTA)	MÊS	1,0000	7.790,21	7.790,21
COMPOSIÇÃO	<b>8876</b>	<b>GEÓLOGO - PLENO (MENSALISTA)</b>	<b>MÊS</b>			<b>9.968,04</b>
GRUPO	<b>1</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				<b>9.968,04</b>
INSUMO	i7912	GEÓLOGO - PLENO (MENSALISTA)	MÊS	1,0000	9.968,04	9.968,04
COMPOSIÇÃO	<b>8875</b>	<b>GEÓLOGO - SÊNIOR (MENSALISTA)</b>	<b>MÊS</b>			<b>13.656,18</b>
GRUPO	<b>1</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				<b>13.656,18</b>
INSUMO	i7911	GEÓLOGO - SÊNIOR (MENSALISTA)	MÊS	1,0000	13.656,18	13.656,18
COMPOSIÇÃO	<b>8926</b>	<b>MOTORISTA (MENSALISTA)</b>	<b>MÊS</b>			<b>2.028,59</b>
GRUPO	<b>1</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				<b>2.028,59</b>
INSUMO	i7962	MOTORISTA (MENSALISTA)	MÊS	1,0000	2.028,59	2.028,59
COMPOSIÇÃO	<b>25198</b>	<b>MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>26,95</b>
GRUPO	<b>1</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				<b>23,45</b>
INSUMO	i7770	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	1,0000	23,39	23,39
INSUMO	i19214	CURSO DE CAPACITAÇÃO MOTORISTA DE CAMINHAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) - CAIXA SINAPI	H	1,0000	0,06	0,06
GRUPO	<b>5</b>	<b>EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE</b>				<b>3,50</b>
INSUMO	i12351	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,35	0,35
INSUMO	i12352	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,07	0,07
INSUMO	i12349	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	1,63	1,63
INSUMO	i12350	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,78	0,78
INSUMO	i43137	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
INSUMO	i43127	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,66	0,66
COMPOSIÇÃO	<b>8917</b>	<b>PROJETISTA - JÚNIOR (MENSALISTA)</b>	<b>MÊS</b>			<b>1.966,80</b>
GRUPO	<b>1</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				<b>1.966,80</b>
INSUMO	i7953	PROJETISTA - JÚNIOR (MENSALISTA)	MÊS	1,0000	1.966,80	1.966,80
COMPOSIÇÃO	<b>8916</b>	<b>PROJETISTA - PLENO (MENSALISTA)</b>	<b>MÊS</b>			<b>2.458,49</b>
GRUPO	<b>1</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				<b>2.458,49</b>
INSUMO	i7952	PROJETISTA - PLENO (MENSALISTA)	MÊS	1,0000	2.458,49	2.458,49

**RELATÓRIO ANÁLITICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (ENGENHARIA CONSULTIVA - GEOTECNIA/TOPOGRAFIA/DIVERSOS)**

BDI = 0,00%  
SANEAGO\_20-02

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PÇ. UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	<b>8915</b>	<b>PROJETISTA - SÊNIOR (MENSALISTA)</b>	<b>MÊS</b>			<b>3.073,12</b>
GRUPO	<b>1</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				<b>3.073,12</b>
INSUMO	i7951	PROJETISTA - SÊNIOR (MENSALISTA)	MÊS	1,0000	3.073,12	3.073,12
COMPOSIÇÃO	<b>8903</b>	<b>QUÍMICO - JÚNIOR (MENSALISTA)</b>	<b>MÊS</b>			<b>8.905,59</b>
GRUPO	<b>1</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				<b>8.905,59</b>
INSUMO	i7939	QUÍMICO - JÚNIOR (MENSALISTA)	MÊS	1,0000	9.184,48	8.905,59
COMPOSIÇÃO	<b>8902</b>	<b>QUÍMICO - PLENO (MENSALISTA)</b>	<b>MÊS</b>			<b>10.136,40</b>
GRUPO	<b>1</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				<b>10.136,40</b>
INSUMO	i7938	QUÍMICO - PLENO (MENSALISTA)	MÊS	1,0000	11.332,84	10.136,40
COMPOSIÇÃO	<b>8901</b>	<b>QUÍMICO - SÊNIOR (MENSALISTA)</b>	<b>MÊS</b>			<b>13.856,18</b>
GRUPO	<b>1</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				<b>13.856,18</b>
INSUMO	i7937	QUÍMICO - SÊNIOR (MENSALISTA)	MÊS	1,0000	15.343,66	13.856,18
COMPOSIÇÃO	<b>8922</b>	<b>SECRETÁRIA (MENSALISTA)</b>	<b>MÊS</b>			<b>3.139,81</b>
GRUPO	<b>1</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				<b>3.139,81</b>
INSUMO	i7958	SECRETÁRIA (MENSALISTA)	MÊS	1,0000	3.139,81	3.139,81
COMPOSIÇÃO	<b>8928</b>	<b>SERVENTES/CONTÍNUOS (MENSALISTA)</b>	<b>MÊS</b>			<b>1.143,98</b>
GRUPO	<b>1</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				<b>1.143,98</b>
INSUMO	i7964	SERVENTES/CONTÍNUOS (MENSALISTA)	MÊS	1,0000	1.143,98	1.143,98
COMPOSIÇÃO	<b>25204</b>	<b>TÉCNICO - PLENO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>30,78</b>
GRUPO	<b>1</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				<b>27,36</b>
INSUMO	i7978	TÉCNICO - PLENO (H)	H	1,0000	26,78	26,78
INSUMO	i19220	CURSO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO - PLENO (H) (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) - CAIXA SINAPI	H	1,0000	0,58	0,58
GRUPO	<b>5</b>	<b>EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE</b>				<b>3,42</b>
INSUMO	i12351	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,35	0,35
INSUMO	i12352	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,07	0,07
INSUMO	i12349	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	1,63	1,63
INSUMO	i12350	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,78	0,78
INSUMO	i43142	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,05	0,05
INSUMO	i43126	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,54	0,54
COMPOSIÇÃO	<b>8911</b>	<b>TÉCNICO AUXILIAR (MENSALISTA)</b>	<b>MÊS</b>			<b>2.257,03</b>
GRUPO	<b>1</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				<b>2.257,03</b>
INSUMO	i7947	TÉCNICO AUXILIAR (MENSALISTA)	MÊS	1,0000	2.257,03	2.257,03
COMPOSIÇÃO	<b>8907</b>	<b>TÉCNICO ESPECIAL (MENSALISTA)</b>	<b>MÊS</b>			<b>4.758,88</b>
GRUPO	<b>1</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				<b>4.758,88</b>
INSUMO	i7943	TÉCNICO - ESPECIAL (MENSALISTA)	MÊS	1,0000	4.758,88	4.758,88
COMPOSIÇÃO	<b>8910</b>	<b>TÉCNICO JÚNIOR (MENSALISTA)</b>	<b>MÊS</b>			<b>2.203,21</b>
GRUPO	<b>1</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				<b>2.203,21</b>
INSUMO	i7946	TÉCNICO - JÚNIOR (MENSALISTA)	MÊS	1,0000	2.203,21	2.203,21

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (ENGENHARIA CONSULTIVA - GEOTECNIA/TOPOGRAFIA/DIVERSOS)**

BDI = 0,00%  
SANEAGO\_20-02

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PÇ. UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	<b>8909</b>	<b>TÉCNICO PLENO (MENSALISTA)</b>	<b>MÊS</b>			<b>2.744,96</b>
GRUPO	<b>1</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				<b>2.744,96</b>
INSUMO	i7945	TÉCNICO - PLENO (MENSALISTA)	MÊS	1,0000	2.744,96	2.744,96
COMPOSIÇÃO	<b>8908</b>	<b>TÉCNICO SÊNIOR (MENSALISTA)</b>	<b>MÊS</b>			<b>3.629,70</b>
GRUPO	<b>1</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				<b>3.629,70</b>
INSUMO	i7944	TÉCNICO - SÊNIOR (MENSALISTA)	MÊS	1,0000	3.629,70	3.629,70
COMPOSIÇÃO	<b>8906</b>	<b>TECNÓLOGO - JÚNIOR (MENSALISTA)</b>	<b>MÊS</b>			<b>7.837,50</b>
GRUPO	<b>1</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				<b>7.837,50</b>
INSUMO	i7942	TECNÓLOGO - JÚNIOR (MENSALISTA)	MÊS	1,0000	7.837,50	7.837,50
COMPOSIÇÃO	<b>8905</b>	<b>TECNÓLOGO - PLENO (MENSALISTA)</b>	<b>MÊS</b>			<b>9.796,86</b>
GRUPO	<b>1</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				<b>9.796,86</b>
INSUMO	i7941	TECNÓLOGO - PLENO (MENSALISTA)	MÊS	1,0000	9.796,86	9.796,86
COMPOSIÇÃO	<b>8904</b>	<b>TECNÓLOGO - SÊNIOR (MENSALISTA)</b>	<b>MÊS</b>			<b>12.246,09</b>
GRUPO	<b>1</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				<b>12.246,09</b>
INSUMO	i7940	TECNÓLOGO - SÊNIOR (MENSALISTA)	MÊS	1,0000	12.246,09	12.246,09
COMPOSIÇÃO	<b>8951</b>	<b>ATUALIZAÇÃO PLANI-ALTIMETRICO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO SEMI-CADASTRAIS (EDIFICAÇÕES E VIAS PAVIMENTADAS)</b>	<b>KM²</b>			<b>1.415,57</b>
GRUPO	<b>99</b>	<b>ITEM DE SERVIÇO</b>				<b>1.375,97</b>
COMP. AUX.	41749	AUXILIAR DE CAMPO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,600000	23,69	416,94
COMP. AUX.	25204	TÉCNICO - PLENO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,600000	30,78	541,73
COMP. AUX.	25205	DESENHISTA - JÚNIOR (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,600000	23,71	417,30
GRUPO	<b>3</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>39,60</b>
INSUMO	i7977	EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO (ESTAÇÃO TOTAL)	H	17,6000	2,25	39,60
COMPOSIÇÃO	<b>31</b>	<b>DESLOCAMENTO DE CAMINHÃO TOCO, CARROCERIA FIXA, ABERTA, EM MADEIRA (INCLUI COMBUSTÍVEL, LUBRIFICANTES, PNEUS E LAVAGEM)</b>	<b>KM</b>			<b>0,94</b>
GRUPO	<b>2</b>	<b>MATERIAIS</b>				<b>0,89</b>
INSUMO	i826	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,2222	3,81	0,85
INSUMO	i7981	PNEU LISO 215 / 75 / R17,5	UN	0,0001	619,54	0,04
GRUPO	<b>4</b>	<b>SERVIÇO DE TERCEIROS</b>				<b>0,05</b>
INSUMO	i7982	LAVAGEM SIMPLES PARA CAMINHÃO TIPO TOCO	UN	0,0002	80,00	0,02
INSUMO	i7983	TROCA DE ÓLEO COMPLETA PARA CAMINHÃO TIPO TOCO VOLKSWAGEN 8-120 EURO 3 WORKER 2P	UN	0,0001	425,00	0,03
COMPOSIÇÃO	<b>7346</b>	<b>DESLOCAMENTO DE VEÍCULO TIPO SEDAN OU HATCHBACK (INCLUI COMBUSTIVEL, LUBRIFICANTES, PNEUS E LAVAGEM)</b>	<b>KM</b>			<b>0,59</b>
GRUPO	<b>2</b>	<b>MATERIAIS</b>				<b>0,59</b>
INSUMO	i372	LAVAGEM SIMPLES COM CERA PARA VEÍCULO DE PASSEIO OU UTILITÁRIO LEVE (COMP_0610)	UN	0,0008	50,00	0,04
INSUMO	i375	PNEU 175 / 70 / R14 (COMP_0610)	UN	0,0001	229,90	0,02
INSUMO	i704	TROCA DE ÓLEO COMPLETA PARA VEÍCULO DE PASSEIO OU UTILITÁRIO LEVE (COMP_0610)	UN	0,0001	144,00	0,01
INSUMO	i827	GASOLINA COMUM	L	0,1111	4,72	0,52
COMPOSIÇÃO	<b>32</b>	<b>DESLOCAMENTO DE VEICULO TIPO UTILITARIO LEVE (INCLUI COMBUSTIVEL, LUBRIFICANTES, PNEUS E LAVAGEM)</b>	<b>KM</b>			<b>0,60</b>
GRUPO	<b>2</b>	<b>MATERIAIS</b>				<b>0,60</b>
INSUMO	i372	LAVAGEM SIMPLES COM CERA PARA VEÍCULO DE PASSEIO OU UTILITÁRIO LEVE (COMP_0610)	UN	0,0010	50,00	0,05
INSUMO	i704	TROCA DE ÓLEO COMPLETA PARA VEÍCULO DE PASSEIO OU UTILITÁRIO LEVE (COMP_0610)	UN	0,0001	144,00	0,01

**RELATÓRIO ANÁLITICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (ENGENHARIA CONSULTIVA - GEOTECNIA/TOPOGRAFIA/DIVERSOS)**

BDI = 0,00%  
SANEAGO\_20-02

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PÇ. UNIT.	TOTAL
INSUMO	i827	GASOLINA COMUM	L	0,1111	4,72	0,52
INSUMO	i7980	PNEU 175 / 70 / R13	UN	0,0001	177,67	0,02
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>33</b>	<b>DIÁRIA DE CAMINHAO TOCO, CARROCERIA FIXA, ABERTA, EM MADEIRA (EXCETO COMBUSTIVEL, INCLUINDO MOTORISTA)</b>	<b>DI</b>			<b>309,68</b>
GRUPO	99	ITEM DE SERVIÇO				215,60
COMP. AUX.	25198	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	26,95	215,60
GRUPO	3	EQUIPAMENTOS				94,08
INSUMO	i7984	CAMINHÃO TIPO TOCO VOLKSWAGEN 8-120 EURO 3 WORKER 2P (4 ANOS DE USO)	UN	0,0013	74.256,00	94,08
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>7347</b>	<b>DIÁRIA DE VEÍCULO TIPO SEDAN OU HATCHBACK (NÃO INCLUI MOTORISTA E COMBUSTÍVEL)</b>	<b>DI</b>			<b>32,73</b>
GRUPO	3	EQUIPAMENTOS				32,73
INSUMO	i7590	VEÍCULO DE PASSEIO - GOL (NOVO) 1.0 MI TOTAL FLEX 8V 4P	UN	0,0012	27.276,00	32,73
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>34</b>	<b>DIÁRIA DE VEÍCULO TIPO UTILITÁRIO LEVE (NÃO INCLUI MOTORISTA E COMBUSTÍVEL)</b>	<b>DI</b>			<b>63,31</b>
GRUPO	3	EQUIPAMENTOS				63,31
INSUMO	i15072	VEÍCULO UTILITÁRIO LEVE - CAÇAMBA ABERTA 1.6 FLEX 8V	UN	0,0012	52.761,00	63,31
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>50534</b>	<b>DIÁRIA HOSPEDAGEM - CAPITAIS I E O INTERIOR DE OUTROS ESTADOS</b>	<b>UN</b>			<b>193,27</b>
GRUPO	5	EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE				193,27
INSUMO	i43151	DIÁRIA HOSPEDAGEM - CAPITAIS I E O INTERIOR DE OUTROS ESTADOS	UN	1,0000	193,27	193,27
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>50535</b>	<b>DIÁRIA HOSPEDAGEM - CAPITAIS II</b>	<b>UN</b>			<b>261,72</b>
GRUPO	5	EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE				261,72
INSUMO	i43152	DIÁRIA HOSPEDAGEM - CAPITAIS II	UN	1,0000	261,72	261,72
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>50536</b>	<b>DIÁRIA HOSPEDAGEM - INTERIOR I - CIDADES DO INTERIOR GOIANO ATÉ 70 MIL HABITANTES, EXCETO CIDADES TURÍSTICAS E ENTORNO DE BRASÍLIA</b>	<b>UN</b>			<b>100,66</b>
GRUPO	5	EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE				100,66
INSUMO	i43153	DIÁRIA HOSPEDAGEM - INTERIOR I - CIDADES DO INTERIOR GOIANO ATÉ 70 MIL HABITANTES, EXCETO CIDADES TURÍSTICAS E ENTORNO DE BRASÍLIA	UN	1,0000	100,66	100,66
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>50537</b>	<b>DIÁRIA HOSPEDAGEM - INTERIOR II E GOIÂNIA- CIDADES DO INTERIOR GOIANO COM MAIS DE 70 MIL HABITANTES, CIDADES TURÍSTICAS, DO ENTORNO DE BRASÍLIA E GOIÂNIA</b>	<b>UN</b>			<b>124,82</b>
GRUPO	5	EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE				124,82
INSUMO	i43154	DIÁRIA HOSPEDAGEM - INTERIOR II E GOIÂNIA- CIDADES DO INTERIOR GOIANO COM MAIS DE 70 MIL HABITANTES, CIDADES TURÍSTICAS, DO ENTORNO DE BRASÍLIA E GOIÂNIA	UN	1,0000	124,82	124,82
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>50530</b>	<b>DIÁRIA REFEIÇÃO (ALMOÇO E JANTAR) - CAPITAIS I E O INTERIOR DE OUTROS ESTADOS</b>	<b>UN</b>			<b>68,45</b>
GRUPO	5	EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE				68,45
INSUMO	i43147	DIÁRIA REFEIÇÃO (ALMOÇO E JANTAR) - CAPITAIS I E O INTERIOR DE OUTROS ESTADOS	UN	1,0000	68,45	68,45
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>50531</b>	<b>DIÁRIA REFEIÇÃO (ALMOÇO E JANTAR) - CAPITAIS II</b>	<b>UN</b>			<b>80,53</b>
GRUPO	5	EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE				80,53
INSUMO	i43148	DIÁRIA REFEIÇÃO (ALMOÇO E JANTAR) - CAPITAIS II	UN	1,0000	80,53	80,53
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>50532</b>	<b>DIÁRIA REFEIÇÃO (ALMOÇO E JANTAR) - INTERIOR I - CIDADES DO INTERIOR GOIANO ATÉ 70 MIL HABITANTES, EXCETO CIDADES TURÍSTICAS E ENTORNO DE BRASÍLIA</b>	<b>UN</b>			<b>48,32</b>
GRUPO	5	EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE				48,32
INSUMO	i43149	DIÁRIA REFEIÇÃO (ALMOÇO E JANTAR) - INTERIOR I - CIDADES DO INTERIOR GOIANO ATÉ 70 MIL HABITANTES, EXCETO CIDADES TURÍSTICAS E ENTORNO DE BRASÍLIA	UN	1,0000	48,32	48,32
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>50533</b>	<b>DIÁRIA REFEIÇÃO (ALMOÇO E JANTAR) - INTERIOR II E GOIÂNIA- CIDADES DO INTERIOR GOIANO COM MAIS DE 70 MIL HABITANTES, CIDADES TURÍSTICAS, DO ENTORNO DE BRASÍLIA E GOIÂNIA</b>	<b>UN</b>			<b>48,32</b>
GRUPO	5	EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE				48,32
INSUMO	i43150	DIÁRIA REFEIÇÃO (ALMOÇO E JANTAR) - INTERIOR II E GOIÂNIA- CIDADES DO INTERIOR GOIANO COM MAIS DE 70 MIL HABITANTES, CIDADES TURÍSTICAS, DO ENTORNO DE BRASÍLIA E GOIÂNIA	UN	1,0000	48,32	48,32

**RELATÓRIO ANÁLITICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (ENGENHARIA CONSULTIVA - GEOTECNIA/TOPOGRAFIA/DIVERSOS)**

BDI = 0,00%  
SANEAGO\_20-02

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PÇ. UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	<b>8936</b>	<b>ENSAIOS DE GRANULOMETRIA POR SEDIMENTAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>135,00</b>
GRUPO	<b>4</b>	<b>SERVIÇO DE TERCEIROS</b>				<b>135,00</b>
INSUMO	i7972	ENSAIOS DE GRANULOMETRIA POR SEDIMENTAÇÃO	UN	1,0000	135,00	135,00
COMPOSIÇÃO	<b>8935</b>	<b>ENSAIOS DE LABORATÓRIO GRANULOMETRIA</b>	<b>UN</b>			<b>126,76</b>
GRUPO	<b>4</b>	<b>SERVIÇO DE TERCEIROS</b>				<b>126,76</b>
INSUMO	i7971	ENSAIOS DE LABORATÓRIO GRANULOMETRIA	UN	1,0000	126,76	126,76
COMPOSIÇÃO	<b>8934</b>	<b>ENSAIOS DE LABORATÓRIO ISC</b>	<b>UN</b>			<b>141,84</b>
GRUPO	<b>4</b>	<b>SERVIÇO DE TERCEIROS</b>				<b>141,84</b>
INSUMO	i7970	ENSAIOS DE LABORATÓRIO ISC	UN	1,0000	141,84	141,84
COMPOSIÇÃO	<b>8938</b>	<b>ENSAIOS DE LABORATÓRIO LIMITE DE LIQUIDEZ</b>	<b>UN</b>			<b>63,00</b>
GRUPO	<b>4</b>	<b>SERVIÇO DE TERCEIROS</b>				<b>63,00</b>
INSUMO	i7974	ENSAIOS DE LABORATÓRIO LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	1,0000	63,00	63,00
COMPOSIÇÃO	<b>8939</b>	<b>ENSAIOS DE LABORATÓRIO LIMITE DE PLASTICIDADE</b>	<b>UN</b>			<b>63,00</b>
GRUPO	<b>4</b>	<b>SERVIÇO DE TERCEIROS</b>				<b>63,00</b>
INSUMO	i7975	ENSAIOS DE LABORATÓRIO LIMITE DE PLASTICIDADE	UN	1,0000	63,00	63,00
COMPOSIÇÃO	<b>8937</b>	<b>ENSAIOS DE LABORATÓRIO PERMEABILIDADE DO SOLO</b>	<b>UN</b>			<b>344,78</b>
GRUPO	<b>4</b>	<b>SERVIÇO DE TERCEIROS</b>				<b>344,78</b>
INSUMO	i7973	ENSAIOS DE LABORATÓRIO PERMEABILIDADE DO SOLO	UN	1,0000	344,78	344,78
COMPOSIÇÃO	<b>8958</b>	<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO DE ÁREAS ESPECIAIS DESTINADAS A PROJETOS DE UNIDADES DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA E/OU COLETA/TRATAMENTO DE ESGOTOS SANITÁRIOS ACIMA DE 1.001,00 ATÉ 10.000,00 M²</b>	<b>M²</b>			<b>0,12</b>
GRUPO	<b>99</b>	<b>ITEM DE SERVIÇO</b>				<b>0,12</b>
COMP. AUX.	41749	AUXILIAR DE CAMPO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001800	23,69	0,04
COMP. AUX.	25204	TÉCNICO - PLENO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001800	30,78	0,06
COMP. AUX.	25205	DESENHISTA - JÚNIOR (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000900	23,71	0,02
GRUPO	<b>3</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>0,00</b>
INSUMO	i7977	EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO (ESTAÇÃO TOTAL)	H	0,0009	2,25	0,00
COMPOSIÇÃO	<b>8959</b>	<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO DE ÁREAS ESPECIAIS DESTINADAS A PROJETOS DE UNIDADES DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA E/OU COLETA/TRATAMENTO DE ESGOTOS SANITÁRIOS ACIMA DE 10.000,00 ATÉ 20.000,00 M²</b>	<b>M²</b>			<b>0,07</b>
GRUPO	<b>99</b>	<b>ITEM DE SERVIÇO</b>				<b>0,07</b>
COMP. AUX.	41749	AUXILIAR DE CAMPO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001300	23,69	0,03
COMP. AUX.	25204	TÉCNICO - PLENO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001100	30,78	0,03
COMP. AUX.	25205	DESENHISTA - JÚNIOR (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000400	23,71	0,01
GRUPO	<b>3</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>0,00</b>
INSUMO	i7977	EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO (ESTAÇÃO TOTAL)	H	0,0007	2,25	0,00
COMPOSIÇÃO	<b>8964</b>	<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO DE ÁREAS ESPECIAIS DESTINADAS A PROJETOS DE UNIDADES DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA E/OU COLETA/TRATAMENTO DE ESGOTOS SANITÁRIOS ACIMA DE 100.000,00 M²</b>	<b>M²</b>			<b>0,02</b>
GRUPO	<b>99</b>	<b>ITEM DE SERVIÇO</b>				<b>0,02</b>
COMP. AUX.	41749	AUXILIAR DE CAMPO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000500	23,69	0,01
COMP. AUX.	25204	TÉCNICO - PLENO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000400	30,78	0,01
COMP. AUX.	25205	DESENHISTA - JÚNIOR (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000100	23,71	0,00
GRUPO	<b>3</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>0,00</b>
INSUMO	i7977	EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO (ESTAÇÃO TOTAL)	H	0,0003	2,25	0,00
COMPOSIÇÃO	<b>8960</b>	<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO DE ÁREAS ESPECIAIS DESTINADAS A PROJETOS DE UNIDADES DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA E/OU COLETA/TRATAMENTO DE ESGOTOS SANITÁRIOS ACIMA DE 20.000,00 ATÉ 30.000,00 M²</b>	<b>M²</b>			<b>0,05</b>
GRUPO	<b>99</b>	<b>ITEM DE SERVIÇO</b>				<b>0,05</b>
COMP. AUX.	41749	AUXILIAR DE CAMPO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000900	23,69	0,02
COMP. AUX.	25204	TÉCNICO - PLENO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000700	30,78	0,02
COMP. AUX.	25205	DESENHISTA - JÚNIOR (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000300	23,71	0,01
GRUPO	<b>3</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>0,00</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (ENGENHARIA CONSULTIVA - GEOTECNIA/TOPOGRAFIA/DIVERSOS)**

BDI = 0,00%  
SANEAGO\_20-02

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PÇ. UNIT.	TOTAL
INSUMO	17977	EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO (ESTAÇÃO TOTAL)	H	0,0004	2,25	0,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>8961</b>	<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO DE ÁREAS ESPECIAIS DESTINADAS A PROJETOS DE UNIDADES DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA E/OU COLETA/TRATAMENTO DE ESGOTOS SANITÁRIOS ACIMA DE 30.000,00 ATÉ 40.000,00 M²</b>	<b>M²</b>			<b>0,04</b>
GRUPO	99	ITEM DE SERVIÇO				0,04
COMP. AUX.	41749	AUXILIAR DE CAMPO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000900	23,69	0,02
COMP. AUX.	25204	TÉCNICO - PLENO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000700	30,78	0,02
COMP. AUX.	25205	DESENHISTA - JÚNIOR (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000200	23,71	0,00
GRUPO	3	EQUIPAMENTOS				0,00
INSUMO	17977	EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO (ESTAÇÃO TOTAL)	H	0,0004	2,25	0,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>8962</b>	<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO DE ÁREAS ESPECIAIS DESTINADAS A PROJETOS DE UNIDADES DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA E/OU COLETA/TRATAMENTO DE ESGOTOS SANITÁRIOS ACIMA DE 40.000,00 ATÉ 50.000,00 M²</b>	<b>M²</b>			<b>0,04</b>
GRUPO	99	ITEM DE SERVIÇO				0,04
COMP. AUX.	41749	AUXILIAR DE CAMPO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000700	23,69	0,02
COMP. AUX.	25204	TÉCNICO - PLENO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000500	30,78	0,02
COMP. AUX.	25205	DESENHISTA - JÚNIOR (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000200	23,71	0,00
GRUPO	3	EQUIPAMENTOS				0,00
INSUMO	17977	EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO (ESTAÇÃO TOTAL)	H	0,0004	2,25	0,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>8963</b>	<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO DE ÁREAS ESPECIAIS DESTINADAS A PROJETOS DE UNIDADES DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA E/OU COLETA/TRATAMENTO DE ESGOTOS SANITÁRIOS ACIMA DE 50.000,00 ATÉ 100.000,00 M²</b>	<b>M²</b>			<b>0,02</b>
GRUPO	99	ITEM DE SERVIÇO				0,02
COMP. AUX.	41749	AUXILIAR DE CAMPO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000500	23,69	0,01
COMP. AUX.	25204	TÉCNICO - PLENO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000400	30,78	0,01
COMP. AUX.	25205	DESENHISTA - JÚNIOR (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000100	23,71	0,00
GRUPO	3	EQUIPAMENTOS				0,00
INSUMO	17977	EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO (ESTAÇÃO TOTAL)	H	0,0003	2,25	0,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>8957</b>	<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO DE ÁREAS ESPECIAIS DESTINADAS A PROJETOS DE UNIDADES DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA E/OU COLETA/TRATAMENTO DE ESGOTOS SANITÁRIOS ATÉ 1.000,00 M² - (PREÇO FECHADO) TIPO ÁREA DE POÇO</b>	<b>UN</b>			<b>811,92</b>
GRUPO	99	ITEM DE SERVIÇO				792,12
COMP. AUX.	41749	AUXILIAR DE CAMPO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,600000	23,69	416,94
COMP. AUX.	25204	TÉCNICO - PLENO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,800000	30,78	270,86
COMP. AUX.	25205	DESENHISTA - JÚNIOR (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,400000	23,71	104,32
GRUPO	3	EQUIPAMENTOS				19,80
INSUMO	17977	EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO (ESTAÇÃO TOTAL)	H	8,8000	2,25	19,80
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>8952</b>	<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO DE CAMINHAMENTO SIMPLES (NIVELAMENTO GEOMETRICAMENTO) COM ESTAQUEAMENTO DE 20 EM 20 METROS</b>	<b>KM</b>			<b>879,64</b>
GRUPO	99	ITEM DE SERVIÇO				859,84
COMP. AUX.	41749	AUXILIAR DE CAMPO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,600000	23,69	416,94
COMP. AUX.	25204	TÉCNICO - PLENO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,000000	30,78	338,58
COMP. AUX.	25205	DESENHISTA - JÚNIOR (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,400000	23,71	104,32
GRUPO	3	EQUIPAMENTOS				19,80
INSUMO	17977	EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO (ESTAÇÃO TOTAL)	H	8,8000	2,25	19,80
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>8953</b>	<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO DE CAMINHAMENTO SIMPLES (NIVELAMENTO GEOMETRICAMENTO) COM ESTAQUEAMENTO DE 40 EM 40 METROS</b>	<b>KM</b>			<b>525,89</b>
GRUPO	99	ITEM DE SERVIÇO				515,99
COMP. AUX.	41749	AUXILIAR DE CAMPO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,800000	23,69	208,47
COMP. AUX.	25204	TÉCNICO - PLENO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,600000	30,78	203,15
COMP. AUX.	25205	DESENHISTA - JÚNIOR (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,401900	23,71	104,37
GRUPO	3	EQUIPAMENTOS				9,90
INSUMO	17977	EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO (ESTAÇÃO TOTAL)	H	4,4000	2,25	9,90
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>8954</b>	<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO DE CAMINHAMENTO SIMPLES (NIVELAMENTO GEOMETRICAMENTO) COM ESTAQUEAMENTO DE 50 EM 50 METROS</b>	<b>KM</b>			<b>384,32</b>
GRUPO	99	ITEM DE SERVIÇO				378,38
COMP. AUX.	41749	AUXILIAR DE CAMPO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,280000	23,69	125,08
COMP. AUX.	25204	TÉCNICO - PLENO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,840000	30,78	148,98
COMP. AUX.	25205	DESENHISTA - JÚNIOR (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,400000	23,71	104,32

**RELATÓRIO ANÁLITICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (ENGENHARIA CONSULTIVA - GEOTECNIA/TOPOGRAFIA/DIVERSOS)**

BDI = 0,00%  
SANEAGO\_20-02

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PÇ. UNIT.	TOTAL
GRUPO	<b>3</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>5,94</b>
INSUMO	17977	EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO (ESTAÇÃO TOTAL)	H	2,6400	2,25	5,94
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>8943</b>	<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO DE FAIXAS PARA ADUTORAS COM 20 METROS DE LARGURA</b>	<b>KM</b>			<b>1.187,12</b>
GRUPO	<b>99</b>	<b>ITEM DE SERVIÇO</b>				<b>1.167,32</b>
COMP. AUX.	41749	AUXILIAR DE CAMPO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,600000	23,69	416,94
COMP. AUX.	25204	TÉCNICO - PLENO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,600000	30,78	541,73
COMP. AUX.	25205	DESENHISTA - JÚNIOR (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,800000	23,71	208,65
GRUPO	<b>3</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>19,80</b>
INSUMO	17977	EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO (ESTAÇÃO TOTAL)	H	8,8000	2,25	19,80
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>8944</b>	<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO DE FAIXAS PARA ADUTORAS COM 40 METROS DE LARGURA</b>	<b>KM</b>			<b>1.187,12</b>
GRUPO	<b>99</b>	<b>ITEM DE SERVIÇO</b>				<b>1.167,32</b>
COMP. AUX.	41749	AUXILIAR DE CAMPO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,600000	23,69	416,94
COMP. AUX.	25204	TÉCNICO - PLENO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,600000	30,78	541,73
COMP. AUX.	25205	DESENHISTA - JÚNIOR (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,800000	23,71	208,65
GRUPO	<b>3</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>19,80</b>
INSUMO	17977	EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO (ESTAÇÃO TOTAL)	H	8,8000	2,25	19,80
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>8945</b>	<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO DE FAIXAS PARA ADUTORAS COM 60 METROS DE LARGURA</b>	<b>KM</b>			<b>1.894,71</b>
GRUPO	<b>99</b>	<b>ITEM DE SERVIÇO</b>				<b>1.855,11</b>
COMP. AUX.	41749	AUXILIAR DE CAMPO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,200000	23,69	833,89
COMP. AUX.	25204	TÉCNICO - PLENO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,400000	30,78	812,59
COMP. AUX.	25205	DESENHISTA - JÚNIOR (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,799400	23,71	208,63
GRUPO	<b>3</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>39,60</b>
INSUMO	17977	EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO (ESTAÇÃO TOTAL)	H	17,6000	2,25	39,60
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>8946</b>	<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO DE FAIXAS PARA ADUTORAS COM 80 METROS DE LARGURA</b>	<b>KM</b>			<b>1.759,36</b>
GRUPO	<b>99</b>	<b>ITEM DE SERVIÇO</b>				<b>1.719,76</b>
COMP. AUX.	41749	AUXILIAR DE CAMPO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,200000	23,69	833,89
COMP. AUX.	25204	TÉCNICO - PLENO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,000000	30,78	677,16
COMP. AUX.	25205	DESENHISTA - JÚNIOR (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,802500	23,71	208,71
GRUPO	<b>3</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>39,60</b>
INSUMO	17977	EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO (ESTAÇÃO TOTAL)	H	17,6000	2,25	39,60
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>8947</b>	<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO DE FAIXAS PARA INTERCEPTORES / EMISSÁRIOS COM 20 METROS DE LARGURA</b>	<b>KM</b>			<b>1.187,12</b>
GRUPO	<b>99</b>	<b>ITEM DE SERVIÇO</b>				<b>1.167,32</b>
COMP. AUX.	41749	AUXILIAR DE CAMPO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,600000	23,69	416,94
COMP. AUX.	25204	TÉCNICO - PLENO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,600000	30,78	541,73
COMP. AUX.	25205	DESENHISTA - JÚNIOR (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,800000	23,71	208,65
GRUPO	<b>3</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>19,80</b>
INSUMO	17977	EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO (ESTAÇÃO TOTAL)	H	8,8000	2,25	19,80
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>8948</b>	<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO DE FAIXAS PARA INTERCEPTORES / EMISSÁRIOS COM 40 METROS DE LARGURA</b>	<b>KM</b>			<b>1.405,50</b>
GRUPO	<b>99</b>	<b>ITEM DE SERVIÇO</b>				<b>1.375,80</b>
COMP. AUX.	41749	AUXILIAR DE CAMPO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,400000	23,69	625,42
COMP. AUX.	25204	TÉCNICO - PLENO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,600000	30,78	541,73
COMP. AUX.	25205	DESENHISTA - JÚNIOR (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,800000	23,71	208,65
GRUPO	<b>3</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>29,70</b>
INSUMO	17977	EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO (ESTAÇÃO TOTAL)	H	13,2000	2,25	29,70
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>8949</b>	<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO DE FAIXAS PARA INTERCEPTORES / EMISSÁRIOS COM 60 METROS DE LARGURA</b>	<b>KM</b>			<b>1.759,36</b>
GRUPO	<b>99</b>	<b>ITEM DE SERVIÇO</b>				<b>1.719,76</b>
COMP. AUX.	41749	AUXILIAR DE CAMPO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,200000	23,69	833,89
COMP. AUX.	25204	TÉCNICO - PLENO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,000000	30,78	677,16
COMP. AUX.	25205	DESENHISTA - JÚNIOR (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,802500	23,71	208,71
GRUPO	<b>3</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>39,60</b>
INSUMO	17977	EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO (ESTAÇÃO TOTAL)	H	17,6000	2,25	39,60

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (ENGENHARIA CONSULTIVA - GEOTECNIA/TOPOGRAFIA/DIVERSOS)**

BDI = 0,00%  
SANEAGO\_20-02

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PÇ. UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	<b>8950</b>	<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO DE FAIXAS PARA INTERCEPTORES / EMISSÁRIOS COM 80 METROS DE LARGURA</b>	<b>KM</b>			<b>2.248,53</b>
GRUPO	<b>99</b>	<b>ITEM DE SERVIÇO</b>				<b>2.199,03</b>
COMP. AUX.	41749	AUXILIAR DE CAMPO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,000000	23,69	1.042,36
COMP. AUX.	25204	TÉCNICO - PLENO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,800000	30,78	948,02
COMP. AUX.	25205	DESENHISTA - JÚNIOR (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,800000	23,71	208,65
GRUPO	<b>3</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>49,50</b>
INSUMO	i7977	EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO (ESTAÇÃO TOTAL)	H	22,0000	2,25	49,50
COMPOSIÇÃO	<b>8966</b>	<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO DE SEÇÕES MOLHADAS (BATIMETRIA), PELO QUE EXEDER 20 M</b>	<b>M</b>			<b>0,14</b>
GRUPO	<b>99</b>	<b>ITEM DE SERVIÇO</b>				<b>0,14</b>
COMP. AUX.	41749	AUXILIAR DE CAMPO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000700	23,69	0,02
COMP. AUX.	25204	TÉCNICO - PLENO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000400	30,78	0,01
COMP. AUX.	25205	DESENHISTA - JÚNIOR (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004800	23,71	0,11
GRUPO	<b>3</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>0,00</b>
INSUMO	i7977	EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO (ESTAÇÃO TOTAL)	H	0,0004	2,25	0,00
COMPOSIÇÃO	<b>8965</b>	<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO DE SEÇÕES MOLHADAS (BATIMETRIA), SEÇÕES ATÉ DE 20,00 METROS (240 M / DIA)</b>	<b>M</b>			<b>3,82</b>
GRUPO	<b>99</b>	<b>ITEM DE SERVIÇO</b>				<b>3,74</b>
COMP. AUX.	41749	AUXILIAR DE CAMPO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073300	23,69	1,74
COMP. AUX.	25204	TÉCNICO - PLENO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036700	30,78	1,13
COMP. AUX.	25205	DESENHISTA - JÚNIOR (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036700	23,71	0,87
GRUPO	<b>3</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>0,08</b>
INSUMO	i7977	EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO (ESTAÇÃO TOTAL)	H	0,0367	2,25	0,08
COMPOSIÇÃO	<b>8942</b>	<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO SEMI-CADASTRAL (SIMPLIFICADO) DE LOTEAMENTOS NOVOS</b>	<b>KM²</b>			<b>3.459,33</b>
GRUPO	<b>99</b>	<b>ITEM DE SERVIÇO</b>				<b>3.439,53</b>
COMP. AUX.	41749	AUXILIAR DE CAMPO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,400000	23,69	1.667,78
COMP. AUX.	25204	TÉCNICO - PLENO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,000000	30,78	1.354,32
COMP. AUX.	25205	DESENHISTA - JÚNIOR (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,605600	23,71	417,43
GRUPO	<b>3</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>19,80</b>
INSUMO	i7977	EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO (ESTAÇÃO TOTAL)	H	8,8000	2,25	19,80
COMPOSIÇÃO	<b>8940</b>	<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO SEMI-CADASTRAL DE ÁREAS URBANIZADAS EDIFICADAS ACIMA DE 0,14 KM²</b>	<b>KM²</b>			<b>8.931,91</b>
GRUPO	<b>99</b>	<b>ITEM DE SERVIÇO</b>				<b>8.733,91</b>
COMP. AUX.	41749	AUXILIAR DE CAMPO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,000000	23,69	4.169,44
COMP. AUX.	25204	TÉCNICO - PLENO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	114,400000	30,78	3.521,23
COMP. AUX.	25205	DESENHISTA - JÚNIOR (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,000000	23,71	1.043,24
GRUPO	<b>3</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>198,00</b>
INSUMO	i7977	EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO (ESTAÇÃO TOTAL)	H	88,0000	2,25	198,00
COMPOSIÇÃO	<b>8941</b>	<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO SEMI-CADASTRAL DE ÁREAS URBANIZADAS EDIFICADAS ATÉ DE 0,14 KM²</b>	<b>KM²</b>			<b>1.395,88</b>
GRUPO	<b>99</b>	<b>ITEM DE SERVIÇO</b>				<b>1.376,08</b>
COMP. AUX.	41749	AUXILIAR DE CAMPO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,600000	23,69	416,94
COMP. AUX.	25204	TÉCNICO - PLENO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,600000	30,78	541,73
COMP. AUX.	25205	DESENHISTA - JÚNIOR (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,604900	23,71	417,41
GRUPO	<b>3</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>19,80</b>
INSUMO	i7977	EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO (ESTAÇÃO TOTAL)	H	8,8000	2,25	19,80
COMPOSIÇÃO	<b>8968</b>	<b>MEMORIAIS DESCRITIVOS DE ÁREAS (COM BUSCA CARTORIAL)</b>	<b>UN</b>			<b>135,43</b>
GRUPO	<b>99</b>	<b>ITEM DE SERVIÇO</b>				<b>135,43</b>
COMP. AUX.	25204	TÉCNICO - PLENO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,400000	30,78	135,43
COMPOSIÇÃO	<b>8967</b>	<b>MEMORIAIS DESCRITIVOS DE ÁREAS E FAIXAS (COM BUSCA CARTORIAL)</b>	<b>KM</b>			<b>270,86</b>
GRUPO	<b>99</b>	<b>ITEM DE SERVIÇO</b>				<b>270,86</b>
COMP. AUX.	25204	TÉCNICO - PLENO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,800000	30,78	270,86
COMPOSIÇÃO	<b>8933</b>	<b>SONDAGEM DE TERRENO A TRADO</b>	<b>M</b>			<b>46,92</b>

**RELATÓRIO ANÁLITICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (ENGENHARIA CONSULTIVA - GEOTECNIA/TOPOGRAFIA/DIVERSOS)**

BDI = 0,00%  
SANEAGO\_20-02

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PÇ. UNIT.	TOTAL
GRUPO	<b>4</b>	<b>SERVIÇO DE TERCEIROS</b>				<b>46,92</b>
INSUMO	17969	SONDAGEM DE TERRENO A TRADO	M	1,0000	46,92	46,92
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>8931</b>	<b>SONDAGEM DE TERRENO SPT</b>	<b>M</b>			<b>79,02</b>
GRUPO	<b>4</b>	<b>SERVIÇO DE TERCEIROS</b>				<b>79,02</b>
INSUMO	17967	SONDAGEM DE TERRENO SPT	M	1,0000	79,02	79,02
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>8956</b>	<b>TRANSPORTE DE COORDENADAS</b>	<b>KM</b>			<b>176,91</b>
GRUPO	<b>99</b>	<b>ITEM DE SERVIÇO</b>				<b>171,96</b>
COMP. AUX.	41749	AUXILIAR DE CAMPO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,400000	23,69	104,24
COMP. AUX.	25204	TÉCNICO - PLENO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,200000	30,78	67,72
GRUPO	<b>3</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>4,95</b>
INSUMO	17977	EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO (ESTAÇÃO TOTAL)	H	2,2000	2,25	4,95
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>8955</b>	<b>TRANSPORTE DE RN</b>	<b>KM</b>			<b>353,80</b>
GRUPO	<b>99</b>	<b>ITEM DE SERVIÇO</b>				<b>343,90</b>
COMP. AUX.	41749	AUXILIAR DE CAMPO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,800000	23,69	208,47
COMP. AUX.	25204	TÉCNICO - PLENO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,400000	30,78	135,43
GRUPO	<b>3</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>9,90</b>
INSUMO	17977	EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO (ESTAÇÃO TOTAL)	H	4,4000	2,25	9,90

**NOTAS:**

- 1 - EM TODAS COMPOSIÇÕES ESTÃO INCLUSOS OS CUSTOS INERENTES A MÃO-DE-OBRA TAIS COMO: TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, FERRAMENTAS, EPI'S, EXAMES MÉDICOS, CURSO DE CAPACITAÇÃO E SEGUROS.
- 2 - TABELA APROVADA PELA PORTARIA N° 140/2020.

**RELATÓRIO DE INSUMOS**  
**(ENGENHARIA CONSULTIVA - GEOTECNIA/TOPOGRAFIA/DIVERSOS)**

BDI = 0,00%  
SANEAGO\_20-02

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	PÇ. UNIT.
INSUMO	i7933	AGRÔNOMO - JÚNIOR (MENSALISTA)	MÊS	8.905,59
INSUMO	i7932	AGRÔNOMO - PLENO (MENSALISTA)	MÊS	10.136,40
INSUMO	i7931	AGRÔNOMO - SÊNIOR (MENSALISTA)	MÊS	13.856,18
INSUMO	i12349	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,63
INSUMO	i7910	ARQUITETO - JÚNIOR (MENSALISTA)	MÊS	6.564,31
INSUMO	i7909	ARQUITETO - PLENO (MENSALISTA)	MÊS	9.324,06
INSUMO	i7908	ARQUITETO - SÊNIOR (MENSALISTA)	MÊS	12.327,24
INSUMO	i35562	AUXILIAR DE CAMPO (H)	H	20,16
INSUMO	i35564	AUXILIAR DE CAMPO (MENSALISTA)	MÊS	2.028,59
INSUMO	i7959	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (MENSALISTA)	MÊS	1.529,87
INSUMO	i7961	AUXILIAR TÉCNICO ESPECIAL (MENSALISTA)	MÊS	2.381,16
INSUMO	i7934	BIÓLOGO (MENSALISTA)	MÊS	6.824,40
INSUMO	i7984	CAMINHÃO TIPO TOCO VOLKSWAGEN 8-120 EURO 3 WORKER 2P (4 ANOS DE USO)	UN	94,08
INSUMO	i7966	CONSULTOR EXTERNO	H	119,44
INSUMO	i7922	CONTADOR - JÚNIOR (MENSALISTA)	MÊS	5.365,15
INSUMO	i7921	CONTADOR - PLENO (MENSALISTA)	MÊS	6.706,44
INSUMO	i7920	CONTADOR - SÊNIOR (MENSALISTA)	MÊS	8.383,05
INSUMO	i7904	COORDENADOR (MENSALISTA)	MÊS	13.054,79
INSUMO	i35563	CURSO DE CAPACITAÇÃO AUXILIAR DE CAMPO (H) (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) - CAIXA SINAPI	H	0,11
INSUMO	i19221	CURSO DE CAPACITAÇÃO DESENHISTA - JÚNIOR (H) (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) - CAIXA SINAPI	H	0,06
INSUMO	i19214	CURSO DE CAPACITAÇÃO MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) - CAIXA SINAPI	H	0,06
INSUMO	i19220	CURSO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO - PLENO (H) (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) - CAIXA SINAPI	H	0,58
INSUMO	i7979	DESENHISTA - JÚNIOR (H)	H	20,23
INSUMO	i7950	DESENHISTA - JÚNIOR (MENSALISTA)	MÊS	2.072,97
INSUMO	i7949	DESENHISTA - PLENO (MENSALISTA)	MÊS	2.383,91
INSUMO	i7948	DESENHISTA - SÊNIOR (MENSALISTA)	MÊS	2.741,50
INSUMO	i43151	DIÁRIA HOSPEDAGEM - CAPITAIS I E O INTERIOR DE OUTROS ESTADOS	UN	193,27
INSUMO	i43152	DIÁRIA HOSPEDAGEM - CAPITAIS II	UN	261,72
INSUMO	i43153	DIÁRIA HOSPEDAGEM - INTERIOR I - CIDADES DO INTERIOR GOIANO ATÉ 70 MIL HABITANTES, EXCETO CIDADES TURÍS	UN	100,66
INSUMO	i43154	DIÁRIA HOSPEDAGEM - INTERIOR II E GOIÂNIA- CIDADES DO INTERIOR GOIANO COM MAIS DE 70 MIL HABITANTES, CID/	UN	124,82
INSUMO	i43147	DIÁRIA REFEIÇÃO (ALMOÇO E JANTAR) - CAPITAIS I E O INTERIOR DE OUTROS ESTADOS	UN	68,45
INSUMO	i43148	DIÁRIA REFEIÇÃO (ALMOÇO E JANTAR) - CAPITAIS II	UN	80,53
INSUMO	i43149	DIÁRIA REFEIÇÃO (ALMOÇO E JANTAR) - INTERIOR I - CIDADES DO INTERIOR GOIANO ATÉ 70 MIL HABITANTES, EXCETC	UN	48,32
INSUMO	i43150	DIÁRIA REFEIÇÃO (ALMOÇO E JANTAR) - INTERIOR II E GOIÂNIA- CIDADES DO INTERIOR GOIANO COM MAIS DE 70 MIL H	UN	48,32
INSUMO	i7963	DIGITADOR (MENSALISTA)	MÊS	1.799,34
INSUMO	i7907	ENGENHEIRO - JÚNIOR (MENSALISTA)	MÊS	8.905,59
INSUMO	i7906	ENGENHEIRO - PLENO (MENSALISTA)	MÊS	10.136,40
INSUMO	i7905	ENGENHEIRO - SÊNIOR (MENSALISTA)	MÊS	13.856,18
INSUMO	i7972	ENSAIOS DE GRANULOMETRIA POR SEDIMENTAÇÃO	UN	135,00
INSUMO	i7971	ENSAIOS DE LABORATÓRIO GRANULOMETRIA	UN	126,76
INSUMO	i7970	ENSAIOS DE LABORATÓRIO ISC	UN	141,84

**RELATÓRIO DE INSUMOS**  
**(ENGENHARIA CONSULTIVA - GEOTECNIA/TOPOGRAFIA/DIVERSOS)**

BDI = 0,00%  
SANEAGO\_20-02

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	PÇ. UNIT.
INSUMO	i7974	ENSAIOS DE LABORATÓRIO LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	63,00
INSUMO	i7975	ENSAIOS DE LABORATÓRIO LIMITE DE PLASTICIDADE	UN	63,00
INSUMO	i7973	ENSAIOS DE LABORATÓRIO PERMEABILIDADE DO SOLO	UN	344,78
INSUMO	i43127	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,66
INSUMO	i43126	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,54
INSUMO	i7977	EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO (ESTAÇÃO TOTAL)	H	39,60
INSUMO	i12351	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,35
INSUMO	i43137	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01
INSUMO	i43142	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,05
INSUMO	i827	GASOLINA COMUM	L	0,52
INSUMO	i7913	GEÓLOGO - JÚNIOR (MENSALISTA)	MÊS	7.790,21
INSUMO	i7912	GEÓLOGO - PLENO (MENSALISTA)	MÊS	9.968,04
INSUMO	i7911	GEÓLOGO - SÊNIOR (MENSALISTA)	MÊS	13.656,18
INSUMO	i372	LAVAGEM SIMPLES COM CERA PARA VEÍCULO DE PASSEIO OU UTILITÁRIO LEVE (COMP_0610)	UN	0,04
INSUMO	i7982	LAVAGEM SIMPLES PARA CAMINHÃO TIPO TOCO	UN	0,02
INSUMO	i7962	MOTORISTA (MENSALISTA)	MÊS	2.028,59
INSUMO	i7770	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	23,39
INSUMO	i826	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,85
INSUMO	i7980	PNEU 175 / 70 / R13	UN	0,02
INSUMO	i375	PNEU 175 / 70 / R14 (COMP_0610)	UN	0,02
INSUMO	i7981	PNEU LISO 215 / 75 / R17,5	UN	0,04
INSUMO	i7953	PROJETISTA - JÚNIOR (MENSALISTA)	MÊS	1.966,80
INSUMO	i7952	PROJETISTA - PLENO (MENSALISTA)	MÊS	2.458,49
INSUMO	i7951	PROJETISTA - SÊNIOR (MENSALISTA)	MÊS	3.073,12
INSUMO	i7939	QUÍMICO - JÚNIOR (MENSALISTA)	MÊS	8.905,59
INSUMO	i7938	QUÍMICO - PLENO (MENSALISTA)	MÊS	10.136,40
INSUMO	i7937	QUÍMICO - SÊNIOR (MENSALISTA)	MÊS	13.856,18
INSUMO	i7958	SECRETÁRIA (MENSALISTA)	MÊS	3.139,81
INSUMO	i12352	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,07
INSUMO	i7964	SERVENTES/CONTÍNUOS (MENSALISTA)	MÊS	1.143,98
INSUMO	i7969	SONDAGEM DE TERRENO A TRADO	M	46,92
INSUMO	i7967	SONDAGEM DE TERRENO SPT	M	79,02
INSUMO	i7945	TÉCNICO - PLENO (MENSALISTA)	MÊS	2.744,96
INSUMO	i7943	TÉCNICO - ESPECIAL (MENSALISTA)	MÊS	4.758,88
INSUMO	i7946	TÉCNICO - JÚNIOR (MENSALISTA)	MÊS	2.203,21
INSUMO	i7978	TÉCNICO - PLENO (H)	H	26,78
INSUMO	i7944	TÉCNICO - SÊNIOR (MENSALISTA)	MÊS	3.629,70
INSUMO	i7947	TÉCNICO AUXILIAR (MENSALISTA)	MÊS	2.257,03
INSUMO	i7942	TECNÓLOGO - JÚNIOR (MENSALISTA)	MÊS	7.837,50
INSUMO	i7941	TECNÓLOGO - PLENO (MENSALISTA)	MÊS	9.796,86
INSUMO	i7940	TECNÓLOGO - SÊNIOR (MENSALISTA)	MÊS	12.246,09

**RELATÓRIO DE INSUMOS**  
**(ENGENHARIA CONSULTIVA - GEOTECNIA/TOPOGRAFIA/DIVERSOS)**

BDI = 0,00%  
SANEAGO\_20-02

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	PÇ. UNIT.
INSUMO	i12350	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,78
INSUMO	i7983	TROCA DE ÓLEO COMPLETA PARA CAMINHÃO TIPO TOCO VOLKSWAGEN 8-120 EURO 3 WORKER 2P	UN	0,03
INSUMO	i704	TROCA DE ÓLEO COMPLETA PARA VEÍCULO DE PASSEIO OU UTILITÁRIO LEVE (COMP_0610)	UN	0,01
INSUMO	i7590	VEÍCULO DE PASSEIO - GOL (NOVO) 1.0 MI TOTAL FLEX 8V 4P	UN	32,73
INSUMO	i15072	VEÍCULO UTILITÁRIO LEVE - CAÇAMBA ABERTA 1.6 FLEX 8V	UN	63,31

2 - TABELA APROVADA PELA PORTARIA N° 140/2020.