



**Saneamento de Goiás S/A**

# **TABELA DE PREÇOS**

## **INSUMOS**

**RELATÓRIO DE INSUMOS (CONSTRUÇÃO CIVIL) - ADAPTADO AO SINAPI**

## **CONSTRUÇÃO CIVIL** **COM DESONERAÇÃO**

SANEAGO\_16-02





**Saneamento de Goiás S/A**

DIRETORIA DE EXPANSÃO - DIEXP

SUPERINTENDÊNCIA DE ESTUDOS E PROJETOS - SUESP

GERÊNCIA DE ORÇAMENTOS - E-GOE

**RELATÓRIO SINTÉTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (CONSTRUÇÃO CIVIL) - ADAPTADO AO SINAPI - RV\_0  
COM DESONERAÇÃO**

- BDI = 0,00%

SANEAGO\_16-02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>			
i1	AJUDANTE	H	7,66
i6292	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	8,83
i8	ARMADOR	H	11,76
i7957	AUXILIAR DE CAMPO/TOPOGRAFIA (H)	H	15,28
i13	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO	H	13,35
i14	CALCETEIRO (QUE TRABALHA C/PAVIMENTACAO DE BLOKRET)	H	10,82
i16	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	11,76
i7979	DESENHISTA - JÚNIOR (H)	H	17,92
i20	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	11,76
i22	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	11,76
i29	JARDINEIRO	H	8,90
i33	MONTADOR	H	16,22
i12802	MOTORISTA DE BASCULANTE	H	25,03
i7770	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	25,03
i35	MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA	H	25,05
i8008	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK	H	27,42
i38	OPERADOR DE BETONEIRA	H	8,43
i8007	OPERADOR DE GUINDASTE	H	34,26
i40	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	24,78
i41	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELEIRO	H	13,56
i8009	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	38,82
i8010	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	27,79
i7771	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA	H	29,57
i8011	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	23,94
i43	PEDREIRO	H	11,76
i44	PINTOR	H	11,76
i46	POCEIRO	H	27,92
i48	SERRALHEIRO	H	11,11
i49	SERVENTE	H	7,66
i50	SINALEIRO	H	11,09
i51	SOLDADOR	H	21,70
i7978	TÉCNICO - PLENO (H)	H	28,34
i9974	TELHADISTA	H	10,17
i7780	TRATORISTA	H	26,16
i57	VIBRADORISTA	H	12,85
i6397	VIDRACEIRO	H	10,13
<b>MATERIAIS</b>			
i74	ÁCIDO MURIÁTICO	L	3,50
i720	ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	4,12
i722	ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	KG	4,26
i721	ACO CA-50 3/4" (19,05 MM)	KG	3,98
i727	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA SIKAI1 OU EQUIVALENTE	L	4,53



**Saneamento de Goiás S/A**

DIRETORIA DE EXPANSÃO - DIEXP  
SUPERINTENDÊNCIA DE ESTUDOS E PROJETOS - SUESP  
GERÊNCIA DE ORÇAMENTOS - E-GOE

**RELATÓRIO SINTÉTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (CONSTRUÇÃO CIVIL) - ADAPTADO AO SINAPI - RV\_0  
COM DESONERAÇÃO**

- BDI = 0,00%

SANEAGO\_16-02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	TOTAL
i729	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO PLASTIMENT VZ SIKA OU EQUIVALENTE	KG	5,02
i733	ADUBO ORGANICO BOVINO	M3	219,09
i734	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR.	JG	38,74
i484	ALIZAR (GUARNICA)	CJ	36,00
i945	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,40M	UN	52,51
i947	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,00M, H = 0,50M	UN	123,26
i1058	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D=0,60M H=0,20M	UN	46,94
i739	ARAME FARPADO 16 BWG 4 X 4" - 23,50 KG/ROLO 500M	M	0,71
i737	ARAME GALVANIZADO 8 BWG - 4,19MM - 101,00 G/M	KG	9,64
i741	ARAME GALVANIZADO 12 BWG - 2,60MM - 48,00 G/M	KG	9,98
i740	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	M	0,13
i8021	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	8,65
i738	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	8,65
i746	AREIA FINA	M3	61,25
i747	AREIA GROSSA	M3	59,00
i748	AREIA MEDIA	M3	60,00
i753	AZULEJO BRANCO BRILHANTE 15 X 15CM COMERCIAL OU 2A QUALIDADE	M2	10,56
i754	AZULEJO BRANCO BRILHANTE 15 X 15CM EXTRA OU 1A QUALIDADE	M2	17,90
i718	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	6,03
i939	BANCA GRANILITE P/ PIA OU LAVATORIO (SEM CUBA)	M2	187,19
i756	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 1/8 X 3/4" - (0,47 KG/M)	M	2,14
i764	BLOCO SEXTAVADO P/PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DE 35 MPA (TIPO BLOKRET) E = 8,0CM 30 X 30CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781	M2	3,39
i934	BLOCO SEXTAVADO P/PAVIMENTAÇÃO, EM CONCRETO COM 35MPA (TIPOBLOKRET) E = 8,0CM 30 X 30CM DE ACORDO COM A NBR- 9780 / 9781	UN	3,39
i368	BOLSA DE NYLON	UN	2,22
i383	BOQUILHA	UN	1,53
i872	CADEADO LATAO CROMADO H = 35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H =30MM	UN	19,11
i942	CAIXA D AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMP 500L	UN	143,53
i766	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EXTERNA, COMPLETA COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXACAO - CAPACIDADE 9L	UN	25,50
i767	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,56
i963	CALCARIO DOLOMITICO A	KG	0,06
i773	CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL OU 2A QUALID P/ PISO PEI-4	M2	11,18
i771	CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL OU 2A QUALID P/ PISO PEI-5	M2	16,28
i958	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-5 -LINHA PADRAO ALTO	M2	16,48
i775	CHAPA ACO FINA A FRIO PRETA 20MSG E = 0,91 MM - 7,32KG/M2	KG	4,56
i777	CHAPA ACO GROSSA PRETA 1"(25,40MM) 199,87KG/M2	M2	655,57
i776	CHAPA ACO GROSSA PRETA 1/4"(6,35MM) 49,797KG/M2	KG	4,33
i778	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM DE 1,10 X 2,20 M PARA FORMA CONCRETO	M2	22,92
i779	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=10MM DE 1,10 X 2,20 MPARA FORMA CONCRETO	UN	28,81
i782	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMACONCRETO	UN	36,70
i781	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 14MM P/ FORMACONCRETO	M2	16,89
i780	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMACONCRETO	UN	18,27
i914	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UN	3,41
i786	CIMENTO BRANCO	KG	2,63


**Saneamento de Goiás S/A**

DIRETORIA DE EXPANSÃO - DIEXP

SUPERINTENDÊNCIA DE ESTUDOS E PROJETOS - SUESP

GERÊNCIA DE ORÇAMENTOS - E-GOE

**RELATÓRIO SINTÉTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (CONSTRUÇÃO CIVIL) - ADAPTADO AO SINAPI - RV\_0  
COM DESONERAÇÃO**

- BDI = 0,00%

SANEAGO\_16-02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	TOTAL
i785	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,44
i788	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - FAIXA C COM CAP 50/70 ( AQUISIÇÃO POSTO USINA)	T	220,51
i425	CONCRETO USINADO 20 MPA C/ TAXA DE BOMBEAMENTO	M3	285,00
i424	CONCRETO USINADO 25 MPA C/ TAXA DE BOMBEAMENTO	M3	296,99
i422	CONCRETO USINADO 30 MPA C/ TAXA DE BOMBEAMENTO	M3	306,99
i420	CONCRETO USINADO 35 MPA C/ TAXA DE BOMBEAMENTO	M3	317,99
i419	CONCRETO USINADO 40 MPA C/ TAXA DE BOMBEAMENTO	M3	329,99
i949	CONE DE SINALIZACAO PVC C/ PINTURA REFLETIVA H = 0,50M	UN	30,00
i950	CONE DE SINALIZACAO PVC C/ PINTURA REFLETIVA H = 0,70M	UN	30,00
i790	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO	CJ	0,13
i792	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	14,73
i796	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	5,63
i793	DINAMITE 1" - 60% "	KG	6,75
i961	DISCO DE CORTE DIAMANTADO - 7", PARA ESMERILHADEIRA, SEGMENTADO, PARA CONCRETO	UN	75,87
i937	DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	UN	8,52
i566	DOBRADICAS DE FERRO 3" P/PORTA	UN	0,85
i552	DOBRADICAS DE FERRO POLIDO	UN	0,85
i763	ELEMENTO VAZADO CONCRETO 50 X 50 X 7CM	UN	20,52
i932	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 2,5MM ( SOLDA ELETRICA )	KG	21,34
i750	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA CM-30 P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	2,75
i751	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RM-1C P/USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	1,53
i752	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	1,35
i884	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2"X 30CM	UN	2,59
i1004	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTI-OXIDANTE ESCADA MARINHEIRO	M	61,34
i625	ESCOVA P/ LIMPEZA	UN	5,90
i1069	ESPAÇADOR CIRCULAR UNIVERSAL S-30 PLÁSTICO (COBRIMENTO: 30 M	UN	0,10
i800	ESPOLETA SIMPLES	UN	4,65
i719	ESTOPA	KG	1,36
i801	ESTOPIM SIMPLES	M	5,81
i804	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - ACAB PADRAO MEDIO	CJ	75,63
i803	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	49,97
i805	FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA,COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	40,40
i962	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	2,37
i806	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	2,21
i765	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	0,53
i807	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	2,67
i12804	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 49 OU KALHETA	UN	1,09
i12806	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETA	UN	1,53
i809	GABIAO CAIXA MALHA HEXAG 8 X 10CM FIO GALV/ZINC 2,7MM H=0,50M	M3	228,50
i430	GABIÃO T. CX. #8X10 DT C/2.4 MM VER.ZN/AL PVC H=0,50M (2X)	M3	287,73
i446	GABIÃO T. CX. #8X10 DT C/2.4 MM VER.ZN/AL PVC H=1,0M	M3	201,15
i449	GABIÃO TIPO CX. #8X10 DT C/ARAME 2,7MM - H=1,0M	M3	167,30
i810	GRAMA BATATAIS EM PLACAS (NAO INCLUI PLANTIO)	M2	3,82
i908	IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA TP VEDACIT OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	KG	4,71



**Saneamento de Goiás S/A**

DIRETORIA DE EXPANSÃO - DIEXP  
SUPERINTENDÊNCIA DE ESTUDOS E PROJETOS - SUESP  
GERÊNCIA DE ORÇAMENTOS - E-GOE

**RELATÓRIO SINTÉTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (CONSTRUÇÃO CIVIL) - ADAPTADO AO SINAPI - RV\_0  
COM DESONERAÇÃO**

- BDI = 0,00%

SANEAGO\_16-02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	TOTAL
i944	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	10,90
i816	LADRILHO HIDRAULICO 20 X 20CM - LISO 2 CORES	M2	48,48
i815	LADRILHO HIDRAULICO 20 X 20CM - LISO COR NATURAL	M2	45,00
i526	LAJE DE PIRENÓPOLIS C/ CORTE MANUAL	M2	15,00
i938	LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,10M FURO=0,60M E=12CM	UN	195,20
i952	LAJOTA CERAMICA 20 X 30 CM PARA LAJE PRE-MOLDADA (TIPO VOLTERRANA)	UN	0,56
i817	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	1,75
i472	LAVATORIO	UN	73,03
i616	LIMPA VIDROS	L	2,78
i818	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,70
i72	LOGOTIPO PADRAO SANEAGO	UN	131,64
i821	MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA	M3	2.087,98
i823	MASSA A BASE DE ÓLEO	KG	12,27
i610	MASSA A BASE DE PVA	KG	4,44
i822	MASSA EPOXI	L	37,22
i824	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 30 X 15 X 12 CME COMPRIMENTO DE 1,00 M	M	23,80
i825	MOURAO CONCRETO RETO 10X10CM H = 2M	UN	24,87
i1064	MOURÃO EM CONCRETO ARMADO, RETO, 10X10CM X H = 2,5M	UN	30,00
i1066	MOURÃO ESTICADOR EM CONCRETO ARMADO, RETO, 12X12CM X H = 2,5	UN	32,00
i1067	MOURÃO ESTICADOR EM CONCRETO ARMADO, RETO, 12X12CM X H = 3,0	UN	40,00
i876	OLEO DE LINHACA	L	14,84
i637	PALHA DE AÇO Nº ZERO	UN	0,60
i621	PANO P/ LIMPEZA	UN	2,80
i943	PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 3/8" X 75MM	UN	0,97
i838	PARAFUSO FRANCES ZINCADO 1/2" X 12" C/ PORCA E ARRUELA LISA/MEDIA	UN	5,60
i837	PARAFUSO FRANCES ZINCADO 1/2" X 15" C/ PORCA E ARRUELA LISA/MEDIA	UN	7,68
i951	PARAFUSO SEXTAVADO FERRO POLIDO ROSCA INTEIRA 5/16" X 3/4" C/ PORCA E ARRUELA LISA/LEVE	UN	0,18
i12803	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	0,69
i12805	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 150 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	0,94
i840	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO - 30 A 35 PECAS/M2 (SEM FRETE)	UN	3,35
i954	PECA DE MADEIRA (PEROBA) APARELHADA 6 X 12CM	M	20,35
i850	PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	1,97
i853	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 1,5 X 4CM NAO APARELHADA	M	1,85
i852	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	3,20
i849	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	6,24
i846	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 4 X 8CM NAO APARELHADA	M	13,09
i845	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 6CM NAO APARELHADA	M	6,24
i844	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 6 X 12CM NAO APARELHADA	M	15,03
i848	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 8 X 12CM NAO APARELHADA	M	25,00
i8022	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	6,24
i15071	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	1,35
i798	PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 10CM	M	1,35
i799	PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 15CM	M	4,39
i953	PECA DE MADEIRA ROLICA D = 11 A 15CM P/ ESCORAMENTOS	M	4,39


**Saneamento de Goiás S/A**

DIRETORIA DE EXPANSÃO - DIEXP  
SUPERINTENDÊNCIA DE ESTUDOS E PROJETOS - SUESP  
GERÊNCIA DE ORÇAMENTOS - E-GOE

**RELATÓRIO SINTÉTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (CONSTRUÇÃO CIVIL) - ADAPTADO AO SINAPI - RV\_0  
COM DESONERAÇÃO**

- BDI = 0,00%

SANEAGO\_16-02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	TOTAL
i8598	PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	M	3,87
i856	PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	58,02
i857	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	45,44
i855	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	45,44
i854	PEDRA PORTUGUESA PRETA	M2	33,70
i858	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC	M3	47,51
i862	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 12" X 5 1/4" ESP=11,68 MM (60,71KG/M)	M	268,95
i861	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 8" X 4" ESP=8,86 MM (30,50 KG/M)	M	4,70
i15076	PERFIL U 19,05 X 19,05 E = 3,17 MM (0,490 KG/M)	M	2,18
i875	PIGMENTO TP PO XADREZ	KG	23,55
i10905	PINGADEIRA PLÁSTICA PARA CANALETE 49	UN	0,84
i12807	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90	UN	0,84
i865	PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPAGALVANIZADA NUM 22 (NAO INCLUI COLOCACAO)	M2	225,00
i459	PORTA LISA CEDRO P/PINTURA A OLEO OU PVA:0,8X2,1M	UN	106,98
i869	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 60 X 210 X3,5CM	UN	94,12
i868	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 80 X 210 X3,5CM	UN	106,98
i418	PORTAO PADRAO SANEAGO	M2	300,00
i870	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	8,08
i871	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	8,22
i15069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (COLETADO CAIXA)	KG	8,42
i8597	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	UN	8,22
i13288	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	8,37
i935	PRIMER EPOXI	GL	138,21
i1059	PRIMER UNIVERSAL-FUNDO ANTICORROSIVO TP ZARCAO	L	20,15
i600	RODO DE BORRACHA C/ CABO 60CM	UN	6,79
i599	SABÃO EM PÓ	KG	3,50
i878	SAIBRO PARA ARGAMASSA ( COLETADO NO COMÉRCIO )	M3	51,02
i880	SELADOR ACRILICO	L	15,73
i12808	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	54,52
i731	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX 1A PLUS OU EQUIVALENTE	310ML	28,62
i885	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	UN	9,74
i964	SILICA ATIVA PARA ADIÇÃO EM ARGAMASSA E CONCRETO	KG	2,34
i1070	SILICONE INCOLOR MULTIUSO - TUBO 300ML / 280G	UN	10,25
i926	SOLUÇÃO DE SILICONE HIDROREPELENE PARA APLICAÇÃO EM TIJOLOS E CONCRETOS APARENTES	L	20,35
i874	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	9,77
i84	T PVC DN 100	UN	8,67
i929	TABUA MADEIRA 1A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	1,20
i15070	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	M	7,76
i889	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	11,64
i890	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	11,06
i888	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M2	36,86
i1057	TAMPAO E ANEL (CJ) EM CONCRETO PRE-MOLDADO P/ PV (PADRAO SAN	UN	94,70
i957	TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA - 60, Q-92 (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA =2,45 X 60 METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15X15CM CMS	M2	7,28
i1056	TELA ARTISTICA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 3X3CM	M2	17,32


**Saneamento de Goiás S/A**

DIRETORIA DE EXPANSÃO - DIEXP

SUPERINTENDÊNCIA DE ESTUDOS E PROJETOS - SUESP

GERÊNCIA DE ORÇAMENTOS - E-GOE

**RELATÓRIO SINTÉTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (CONSTRUÇÃO CIVIL) - ADAPTADO AO SINAPI - RV\_0  
COM DESONERAÇÃO**

- BDI = 0,00%

SANEAGO\_16-02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	TOTAL
i892	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA - 16UN/M2	UN	2,57
i933	TELHA CERAMICA TIPO PLAN COMP = 46 A 50,0CM - 26 A 33UN/M2	UN	1,44
i896	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABAC = 4,5CM	M2	55,54
i897	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETA, C = 6,70M	M2	39,67
i894	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	M2	17,85
i893	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX 4MM 2,44 X 0,50M	UN	12,63
i900	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUIROS 10 X 18 X 18CM	UN	0,48
i899	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	0,30
i907	TINTA ASFALTICA P/ CONCRETO E ARGAMASSA - GALAO 3,6L	L	6,16
i906	TINTA BETUMINOSA P/ CONCRETO E ALVENARIA TP NEUTROL 45 OTTOBAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	L	10,76
i904	TINTA EPOXI	L	38,56
i901	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	23,43
i911	TINTA LATEX PVA	L	14,89
i941	TORNEIRA PLÁSTICA DE 1/2" PARA LAVATÓRIO	UN	9,42
i562	TRINCOS C/PORTA CADEADO MARCA PIHL (12 CM)	UN	36,19
i1055	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 1.1/2" CHAPA 13 (2,28MM) - 2,13KG/M	KG	4,57
i363	TUBO DE DESCARGA P/CAIXA D AGUA DO VASO SANITARIO	UN	10,85
i887	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	2,67
i922	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR	UN	111,91
i595	VASSOURA EM PÊLO SINTÉTICO	UN	9,51
i925	VERNIZ SINTETICO FOSCO	L	15,27
i15075	VIDRO LISO INCOLOR 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	61,00
i381	VIGA DE CONCRETO PRE MOLDADA P/ LAJE (VOLTERRANA)	M	10,00
<b>EQUIPAMENTOS</b>			
i992	BANCADA P/ DISCO SERRA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 3 A 5HP C/ CHAVE E COIFA PROT. P/ CARPINTARIA	H	0,90
i987	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	0,84
i15068	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHI	19,50
i15067	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	117,53
i6558	CAMINHÃO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	112,77
i6600	CAMINHÃO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHI	17,23
i6560	CAMINHÃO CARROCERIA ABERTA, EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) -CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO DIURNA (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	85,73
i6580	CAMINHÃO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	110,74
i6556	CAMINHÃO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	89,47
i6576	CAMINHÃO PIPA FORD F12000 6000L 162HP C/BOMBA GASOLINA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	12,93
i6624	CAMINHÃO TOCO, CARROCERIA FIXA ABERTA MADEIRA, MOTOR DIESEL - CHI - COM MOTORISTA (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHI	11,61
i6642	CHP - CAMINHÃO TOCO VW 8120 EURO III 115 CV, CARROC. FIXA MADEIRA, PBT 7700 KG, C.UTIL + CARROC 4640 KG, COM MUNCK MADAL MD-6501 CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M) (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	83,86
i6644	CHP - ESCAVADEIRA FIAT ALLIS MOD. FX-215LC 152HP - REV.INFORM.JUL-8 (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	112,31
i6598	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IMPACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHI	2,50
i6596	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IMPACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	5,66
i970	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA 7 A 10HP 400KG NÃO REVERSÍVEL TIPO DYNAPAC CM-20 OU EQUIV	H	4,47





DIRETORIA DE EXPANSÃO - DIEXP  
SUPERINTENDÊNCIA DE ESTUDOS E PROJETOS - SUESP  
GERÊNCIA DE ORÇAMENTOS - E-GOE

**RELATÓRIO SINTÉTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (CONSTRUÇÃO CIVIL) - ADAPTADO AO SINAPI - RV\_0**  
**COM DESONERAÇÃO**

- BDI = 0,00%

SANEAGO\_16-02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	TOTAL
i6594	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DETRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL 89CV - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	34,95
i7977	EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO (ESTAÇÃO TOTAL)	H	2,48
i6548	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	112,31
i1009	GRADE ARADORA COM 24 DISCOS DE 24" SOBRE PNEUS - CHP DIURNO	CHP	4,42
i6628	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS 60KW(80CV) - 3,4 A 10T (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	120,15
i6584	GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALT URA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	92,31
i980	MAQUINA DE CORTAR ACO TIPO SOGEMAT OU EQUIV (MANUAL)	H	4,89
i979	MAQUINA DE DOBRAR ACO DIAM ATE 1 1/2" TIPO NEOCONDE OU EQUIV(MANUAL)	H	4,89
i974	MAQUINA P/ SOLDA ELETRICA TIPO BAMBINA TIG 30 AC/DC DA BAMBOZZI OU EQUIV	H	1,74
i981	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO TIPO ATLAS COPCO TEX-31 , 27 KG OU EQUIV	H	1,89
i6588	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 140HP (VU=6ANOS) - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	125,73
i15073	GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 2T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA OU EQUIV	CHP	72,19
i6592	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M3 - PESO OPERACIONAL 9.100 KG - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	111,48
i982	PERFURATRIZ PNEUMATICA P/ ROCHA TIPO ATLAS COPCO RH-658 - 24,0KG OU EQUIV	H	5,48
i6552	RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHI	14,27
i6550	RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	65,30
i6618	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80HP,PESO MÁXIMO OPERACIONAL 8,8T (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	106,22
i6570	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHI	23,26
i6568	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	70,33
i6622	SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7" 2,3HP - CHI (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	H	0,07
i6620	SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7" 2,3HP - CHP (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	H	2,95
i6606	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6 153HP (VU=10ANOS) - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	168,36
i6608	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	125,73
i986	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO ACIMA DE 2HPQUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,81
<b>SERVIÇO DE TERCEIROS</b>			
i8019	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,46
<b>EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE</b>			
i12349	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,46
i12800	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SINAPI CAIXA	H	0,47
i12351	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,18
i12799	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - CAIXA SINAPI	H	0,36
i12352	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,04
i12350	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,64
<b>MATERIAL INFRA</b>			
i877	REGISTRO PVC ESFERA CAB QUAD C/ROSCA REF 3/4"	UN	11,07
i915	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	M	100,00
i919	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	8,67
i921	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	2,99


**Saneamento de Goiás S/A**

DIRETORIA DE EXPANSÃO - DEXP  
 SUPERINTENDÊNCIA DE ESTUDOS E PROJETOS - SUESP  
 GERÊNCIA DE ORÇAMENTOS - E-GOE

**RELATÓRIO SINTÉTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (CONSTRUÇÃO CIVIL) - ADAPTADO AO SINAPI - RV\_0**  
**COM DESONERAÇÃO**

- BDI = 0,00%

SANEAGO\_16-02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	TOTAL
<b>ELÉTRICO INFRA</b>			
i5019	ME - LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA 220V, 60HZ, 15W	UN	7,72
i7276	ME - RECEPTÁCULO DE PORCELANA E27	UN	2,13

**NOTA:**

1 - AS LEIS SOCIAIS ESTÃO DESONERADAS CONFORME CONFORME LEI Nº. 13.161/2015.

2 - TABELA EM APROVADA PELA RD Nº. 053/2016