



**Saneamento de Goiás S/A**

# **TABELA DE PREÇOS**

## **INSUMOS**

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

# **CONSTRUÇÃO CIVIL** **SEM DESONERAÇÃO**

SANEAGO\_17-02



**RELATÓRIO SINTÉTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (CONSTRUÇÃO CIVIL) - ADAPTADO AO SINAPI - RV 0  
SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais s/ desoneração: 118,42%

-

BDI = 0,00%

SANEAGO\_17-02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>			
i1	AJUDANTE	H	R\$ 9,30
i6292	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	R\$ 11,07
i8	ARMADOR	H	R\$ 14,74
i7957	AUXILIAR DE CAMPO/TOPOGRAFIA (H)	H	R\$ 11,07
i13	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO	H	R\$ 16,71
i14	CALCETEIRO (QUE TRABALHA C/PAVIMENTACAO DE BLOKRET)	H	R\$ 15,25
i16	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	R\$ 14,74
i7979	DESENHISTA - JÚNIOR (H)	H	R\$ 20,44
i20	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	R\$ 14,74
i22	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	R\$ 14,74
i29	JARDINEIRO	H	R\$ 11,16
i33	MONTADOR	H	R\$ 19,85
i12802	MOTORISTA DE BASCULANTE	H	R\$ 29,40
i7770	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	R\$ 29,40
i35	MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA	H	R\$ 29,42
i8008	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK	H	R\$ 32,20
i38	OPERADOR DE BETONEIRA	H	R\$ 10,22
i8007	OPERADOR DE GUINDASTE	H	R\$ 40,23
i40	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	R\$ 29,12
i41	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELEIRO	H	R\$ 18,76
i8009	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	R\$ 45,58
i8010	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	R\$ 32,63
i7771	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA	H	R\$ 34,73
i8011	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	R\$ 28,11
i43	PEDREIRO	H	R\$ 14,74
i44	PINTOR	H	R\$ 14,74
i46	POCEIRO	H	R\$ 38,73
i48	SERRALHEIRO	H	R\$ 13,91
i49	SERVEENTE	H	R\$ 9,30
i50	SINALEIRO	H	R\$ 14,96
i51	SOLDADOR	H	R\$ 14,74
i7978	TÉCNICO - PLENO (H)	H	R\$ 22,61
i9974	TELHADISTA	H	R\$ 12,73
i7780	TRATORISTA	H	R\$ 30,71
i57	VIBRADORISTA	H	R\$ 14,74
i6397	VIDRACEIRO	H	R\$ 12,71
<b>2 MATERIAIS</b>			
i74	ÁCIDO MURIÁTICO	L	R\$ 3,44
i720	ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	R\$ 4,48
i722	ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	KG	R\$ 4,21
i721	ACO CA-50 3/4" (19,05 MM)	KG	R\$ 3,93
i727	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA SIKA1 OU EQUIVALENTE	L	R\$ 4,00
i729	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO PLASTIMENT VZ SIKA OU EQUIVALENTE	L	R\$ 5,56
i733	ADUBO ORGANICO BOVINO	M3	R\$ 183,12
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	R\$ 43,66
i484	ALIZAR (GUARNICAO)	CJ	R\$ 11,45
i945	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,40M	UN	R\$ 47,33
i947	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,00M, H = 0,50M	UN	R\$ 111,10



**RELATÓRIO SINTÉTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (CONSTRUÇÃO CIVIL) - ADAPTADO AO SINAPI - RV 0**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais s/ desoneração: 118,42%

-

BDI = 0,00%

SANEAGO\_17-02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	TOTAL
i1058	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D=0,60M H=0,20M	UN	R\$ 42,31
i739	ARAME FARPADO 16 BWG 4 X 4" - 23,50 KG/ROLO 500M	M	R\$ 0,70
i737	ARAME GALVANIZADO 8 BWG - 4,19MM - 101,00 G/M	KG	R\$ 9,54
i741	ARAME GALVANIZADO 12 BWG - 2,60MM - 48,00 G/M	KG	R\$ 9,88
i740	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	M	R\$ 0,13
i8021	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	R\$ 8,65
i738	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	R\$ 8,65
i746	AREIA FINA	M3	R\$ 67,50
i747	AREIA GROSSA	M3	R\$ 71,50
i748	AREIA MEDIA	M3	R\$ 70,00
i753	AZULEJO BRANCO BRILHANTE 15 X 15CM COMERCIAL OU 2A QUALIDADE	M2	R\$ 12,79
i754	AZULEJO BRANCO BRILHANTE 15 X 15CM EXTRA OU 1A QUALIDADE	M2	R\$ 21,67
i718	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	R\$ 6,74
i939	BANCA GRANILITE P/ PIA OU LAVATORIO (SEM CUBA)	M2	R\$ 158,50
i756	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 1/8 X 3/4" - (0,47 KG/M)	M	R\$ 2,22
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	R\$ 40,00
i934	BLOCO SEXTAVADO P/PAVIMENTAÇÃO, EM CONCRETO COM 35MPA (TIPOBLOKRET) E = 8,0CM 30 X 30CM DE ACORDO COM A NBR-9780 / 9781	UN	R\$ 2,79
i368	BOLSA DE NYLON	UN	R\$ 2,33
i872	CADEADO LATAO CROMADO H = 35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H =30MM	UN	R\$ 15,48
i942	CAIXA D AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMP A 500L	UN	R\$ 195,57
i766	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EXTERNA, COMPLETA COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXACAO - CAPACIDADE 9L	UN	R\$ 26,80
i767	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	R\$ 0,59
i963	CALCARIO DOLOMITICO A	KG	R\$ 0,06
i773	CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL OU 2A QUALID P/ PISO PEI-4	M2	R\$ 16,90
i771	CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL OU 2A QUALID P/ PISO PEI-5	M2	R\$ 11,90
i958	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-5 -LINHA PADRAO ALTO	M2	R\$ 16,49
i775	CHAPA ACO FINA A FRIO PRETA 20MSG E = 0,91 MM - 7,32KG/M2	KG	R\$ 5,33
i777	CHAPA ACO GROSSA PRETA 1"(25,40MM) 199,87KG/M2	M2	R\$ 767,26
i776	CHAPA ACO GROSSA PRETA 1/4"(6,35MM) 49,797KG/M2	KG	R\$ 5,06
i778	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM DE 1,10 X 2,20 M PARA FORMA CONCRETO	M2	R\$ 22,52
i779	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=10MM DE 1,10 X 2,20 M PARA FORMA CONCRETO	UN	R\$ 25,01
i782	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	R\$ 31,86
i781	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 14MM P/ FORMA CONCRETO	M2	R\$ 14,66
i780	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UN	R\$ 15,86
i914	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UN	R\$ 3,41
i786	CIMENTO BRANCO	KG	R\$ 2,51
i785	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	R\$ 0,42
i788	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - FAIXA C COM CAP 50/70	T	R\$ 250,00
i425	CONCRETO USINADO 20 MPA C/ TAXA DE BOMBEAMENTO	M3	R\$ 255,00
i424	CONCRETO USINADO 25 MPA C/ TAXA DE BOMBEAMENTO	M3	R\$ 268,00
i422	CONCRETO USINADO 30 MPA C/ TAXA DE BOMBEAMENTO	M3	R\$ 278,00
i420	CONCRETO USINADO 35 MPA C/ TAXA DE BOMBEAMENTO	M3	R\$ 295,00
i419	CONCRETO USINADO 40 MPA C/ TAXA DE BOMBEAMENTO	M3	R\$ 309,73
i949	CONE DE SINALIZACAO PVC C/ PINTURA REFLETIVA H = 0,50M	UN	R\$ 22,56
i950	CONE DE SINALIZACAO PVC C/ PINTURA REFLETIVA H = 0,70M	UN	R\$ 23,25
i790	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO	CJ	R\$ 0,13
i792	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	R\$ 14,84
i796	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	R\$ 6,23
i793	DINAMITE 1" - 60% "	KG	R\$ 6,52
i961	DISCO DE CORTE DIAMANTADO - 7", PARA ESMERILHADEIRA, SEGMENTADO, PARA CONCRETO	UN	R\$ 54,79



**RELATÓRIO SINTÉTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (CONSTRUÇÃO CIVIL) - ADAPTADO AO SINAPI - RV 0**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais s/ desoneração: 118,42%

-

BDI = 0,00%

SANEAGO\_17-02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	TOTAL
i937	DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	UN	R\$ 3,00
i566	DOBRADICAS DE FERRO 3" P/PORTA	UN	R\$ 3,50
i552	DOBRADICAS DE FERRO POLIDO	UN	R\$ 2,30
i763	ELEMENTO VAZADO CONCRETO 50 X 50 X 7CM	UN	R\$ 20,52
i932	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 2,5MM ( SOLDA ELETRICA )	KG	R\$ 20,61
i750	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA CM-30 P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	R\$ 3,18
i751	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RM-1C P/USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	R\$ 1,68
i752	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	R\$ 1,60
i884	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2"X 30CM	UN	R\$ 2,72
i1004	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTI-OXIDANTE ESCADA MARINHEIRO	M	R\$ 51,79
i625	ESCOVA P/ LIMPEZA	UN	R\$ 6,60
i1069	ESPAÇADOR CIRCULAR UNIVERSAL S-30 PLÁSTICO (COBRIMENTO: 30 M	UN	R\$ 0,10
i800	ESPOLETA SIMPLES	UN	R\$ 4,80
i719	ESTOPA	KG	R\$ 2,09
i801	ESTOPIM SIMPLES	M	R\$ 6,00
i804	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - ACAB PADRAO MEDIO	CJ	R\$ 73,25
i803	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	R\$ 48,40
i805	FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA,COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	R\$ 39,13
i962	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	R\$ 2,50
i806	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	R\$ 2,33
i765	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	R\$ 0,62
i807	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	R\$ 2,89
i12804	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 49 OU KALHETA	UN	R\$ 1,12
i12806	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETA	UN	R\$ 1,57
i809	GABIAO CAIXA MALHA HEXAG 8 X 10CM FIO GALV/ZINC 2,7MM H=0,50M	M3	R\$ 261,83
i430	GABIÃO T. CX. #8X10 DT C/2.4 MM VER.ZN/AL PVC H=0,50M (2X)	M3	R\$ 266,38
i446	GABIÃO T. CX. #8X10 DT C/2.4 MM VER.ZN/AL PVC H=1,0M	M3	R\$ 199,64
i449	GABIÃO TIPO CX. #8X10 DT C/ARAME 2,7MM - H=1,0M	M3	R\$ 191,70
i810	GRAMA BATATAIS EM PLACAS (NAO INCLUI PLANTIO)	M2	R\$ 3,99
i908	IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA TP VEDACIT OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	KG	R\$ 5,21
i944	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	R\$ 7,21
i816	LADRILHO HIDRAULICO 20 X 20CM - LISO 2 CORES	M2	R\$ 50,09
i815	LADRILHO HIDRAULICO 20 X 20CM - LISO COR NATURAL	M2	R\$ 46,50
i526	LAJE DE PIRENÓPOLIS C/ CORTE MANUAL	M2	R\$ 53,00
i938	LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,10M FURO=0,60M E=12CM	UN	R\$ 198,87
i952	LAJOTA CERAMICA 20 X 30 CM PARA LAJE PRE-MOLDADA (TIPO VOLTERRANA)	UN	R\$ 0,52
i472	LAVATORIO	UN	R\$ 71,78
i616	LIMPA VIDROS	L	R\$ 5,97
i818	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	R\$ 0,60
i72	LOGOTIPO PADRAO SANEAGO	UN	R\$ 134,02
i821	MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA	M3	R\$ 1.701,12
i823	MASSA A BASE DE ÓLEO	KG	R\$ 10,44
i610	MASSA A BASE DE PVA	KG	R\$ 2,31
i822	MASSA EPOXI	L	R\$ 43,38
i824	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 30 X 15 X 12 CME COMPRIMENTO DE 1,00 M	M	R\$ 21,50
i825	MOURAO CONCRETO RETO 10X10CM H = 2M	UN	R\$ 24,20
i1064	MOURÃO EM CONCRETO ARMADO, RETO, 10X10CM X H = 2,5M	UN	R\$ 30,10
i1066	MOURÃO ESTICADOR EM CONCRETO ARMADO, RETO, 12X12CM X H = 2,5	UN	R\$ 37,50
i1067	MOURÃO ESTICADOR EM CONCRETO ARMADO, RETO, 12X12CM X H = 3,0	UN	R\$ 43,50
i876	OLEO DE LINHACA	L	R\$ 14,16
i637	PALHA DE AÇO Nº ZERO	UN	R\$ 1,44



**RELATÓRIO SINTÉTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (CONSTRUÇÃO CIVIL) - ADAPTADO AO SINAPI - RV 0  
SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais s/ desoneração: 118,42%

-

BDI = 0,00%

SANEAGO\_17-02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	TOTAL
i621	PANO P/ LIMPEZA	UN	R\$ 3,06
i943	PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 3/8" X 75MM	UN	R\$ 1,02
i838	PARAFUSO FRANCES ZINCADO 1/2" X 12" C/ PORCA E ARRUELA LISA/MEDIA	UN	R\$ 5,91
i837	PARAFUSO FRANCES ZINCADO 1/2" X 15" C/ PORCA E ARRUELA LISA/MEDIA	UN	R\$ 8,11
i951	PARAFUSO SEXTAVADO FERRO POLIDO ROSCA INTEIRA 5/16" X 3/4" C/ PORCA E ARRUELA LISA/LEVE	UN	R\$ 0,19
i12803	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	R\$ 0,71
i12805	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 150 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	R\$ 0,96
i840	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO - 30 A 35 PECAS/M2 (SEM FRETE)	UN	R\$ 3,62
i954	PECA DE MADEIRA (PEROBA) APARELHADA 6 X 12CM	M	R\$ 8,42
i850	PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	R\$ 1,51
i853	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 1,5 X 4CM NAO APARELHADA	M	R\$ 1,06
i852	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	R\$ 2,45
i849	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	R\$ 4,78
i846	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 4 X 8CM NAO APARELHADA	M	R\$ 7,17
i845	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 6CM NAO APARELHADA	M	R\$ 5,67
i844	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 6 X 12CM NAO APARELHADA	M	R\$ 11,00
i848	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 8 X 12CM NAO APARELHADA	M	R\$ 20,26
i8022	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	R\$ 4,78
i15071	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	R\$ 0,67
i798	PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 10CM	M	R\$ 1,38
i799	PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 15CM	M	R\$ 1,76
i953	PECA DE MADEIRA ROLICA D = 11 A 15CM P/ ESCORAMENTOS	M	R\$ 1,76
i8598	PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	M	R\$ 2,41
i856	PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO POSTO PEDREIRA	M3	R\$ 58,02
i857	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA	M3	R\$ 45,44
i855	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA	M3	R\$ 45,44
i854	PEDRA PORTUGUESA PRETA	M2	R\$ 30,00
i858	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC	M3	R\$ 47,51
i862	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 12" X 5 1/4" ESP=11,68 MM (60,71KG/M)	M	R\$ 264,70
i861	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 8" X 4" ESP=8,86 MM (30,50 KG/M)	M	R\$ 132,98
i15076	PERFIL U 19,05 X 19,05 E = 3,17 MM (0,490 KG/M)	M	R\$ 2,23
i875	PIGMENTO TP PO XADREZ	KG	R\$ 22,46
i10905	PINGADEIRA PLÁSTICA PARA CANALETE 49	UN	R\$ 0,86
i12807	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90	UN	R\$ 0,86
i865	PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPAGALVANIZADA NUM 22 (NAO INCLUI COLOCACAO)	M2	R\$ 237,50
i459	PORTA LISA CEDRO P/PINTURA A OLEO OU PVA:0,8X2,1M	UN	R\$ 191,59
i869	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 60 X 210 X3,5CM	UN	R\$ 163,29
i868	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 80 X 210 X3,5CM	UN	R\$ 191,59
i418	PORTAO PADRAO SANEAGO	M2	R\$ 315,00
i870	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	R\$ 8,48
i871	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	R\$ 8,62
i15069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (COLETADO CAIXA)	KG	R\$ 10,64
i8597	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	R\$ 8,62
i13288	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	R\$ 8,79
i935	PRIMER EPOXI	GL	R\$ 98,00
i1059	PRIMER UNIVERSAL-FUNDO ANTICORROSIVO TP ZARCAO	L	R\$ 12,66
i600	RODO DE BORRACHA C/ CABO 60CM	UN	R\$ 7,60
i599	SABÃO EM PÓ	KG	R\$ 4,79
i878	SAIBRO PARA ARGAMASSA ( COLETADO NO COMÉRCIO )	M3	R\$ 51,60
i880	SELADOR ACRILICO	L	R\$ 3,86



**RELATÓRIO SINTÉTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (CONSTRUÇÃO CIVIL) - ADAPTADO AO SINAPI - RV 0  
SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais s/ desoneração: 118,42%

-

BDI = 0,00%

SANEAGO\_17-02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	TOTAL
i12808	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	R\$ 60,30
i731	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX 1A PLUS OU EQUIVALENTE	310ML	R\$ 31,66
i885	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	UN	R\$ 10,86
i964	SILICA ATIVA PARA ADIÇÃO EM ARGAMASSA E CONCRETO	KG	R\$ 2,58
i1070	SILICONE INCOLOR MULTIUSO - TUBO 300ML / 280G	UN	R\$ 11,33
i926	SOLUÇÃO DE SILICONE HIDRORREPELENE PARA APLICAÇÃO EM TIJOLOS E CONCRETOS APARENTES	L	R\$ 21,65
i874	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	R\$ 9,32
i84	T PVC DN 100	UN	R\$ 9,05
i929	TABUA MADEIRA 1A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	R\$ 9,35
i15070	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	M	R\$ 9,19
i889	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	R\$ 13,78
i890	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	R\$ 13,09
i888	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M2	R\$ 43,63
i1057	TAMPAO E ANEL (CJ) EM CONCRETO PRE-MOLDADO P/ PV (PADRAO SAN	UN	R\$ 115,00
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	R\$ 6,49
i1056	TELA ARTISTICA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 3X3CM	M2	R\$ 10,46
i892	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA - 16UN/M2	UN	R\$ 2,89
i933	TELHA CERAMICA TIPO PLAN COMP = 46 A 50,0CM - 26 A 33UN/M2	UN	R\$ 1,62
i896	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABAC = 4,5CM	M2	R\$ 53,85
i897	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO, C = 6,70M	M2	R\$ 46,50
i894	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	M2	R\$ 17,30
i893	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX 4MM 2,44 X 0,50M	UN	R\$ 12,24
i900	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUIROS 10 X 18 X 18CM	UN	R\$ 0,44
i899	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	R\$ 0,28
i907	TINTA ASFALTICA P/ CONCRETO E ARGAMASSA - GALAO 3,6L	L	R\$ 6,58
i906	TINTA BETUMINOSA P/ CONCRETO E ALVENARIA TP NEUTROL 45 OTTOBAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	L	R\$ 11,51
i904	TINTA EPOXI	L	R\$ 42,64
i901	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	R\$ 19,75
i911	TINTA LATEX PVA	L	R\$ 14,52
i941	TORNEIRA PLÁSTICA DE 1/2" PARA LAVATÓRIO	UN	R\$ 9,00
i562	TRINCOS C/PORTA CADEADO MARCA PIHL (12 CM)	UN	R\$ 8,88
i1055	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 1.1/2" CHAPA 13 (2,28MM) - 2,13KG/M	KG	R\$ 4,65
i363	TUBO DE DESCARGA P/CAIXA D AGUA DO VASO SANITARIO	UN	R\$ 8,12
i887	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	R\$ 2,80
i922	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR	UN	R\$ 109,99
i595	VASSOURA EM PÉLO SINTÉTICO	UN	R\$ 10,64
i925	VERNIZ SINTETICO FOSCO	L	R\$ 19,27
i15075	VIDRO LISO INCOLOR 3 MM - SEM COLOCACAO	M²	R\$ 52,47
i381	VIGA DE CONCRETO PRE MOLDADA P/ LAJE (VOLTERRANA)	M	R\$ 10,19
<b>3</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>		
i16453	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO	CHP	R\$ 13,40
i987	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	R\$ 0,83
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	R\$ 20,54
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	R\$ 123,51
i6558	CAMINHÃO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	R\$ 118,47
i6600	CAMINHÃO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHI	R\$ 18,13
i6560	CAMINHÃO CARROCERIA ABERTA, EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) -CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO DIURNA (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	R\$ 90,01



**RELATÓRIO SINTÉTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (CONSTRUÇÃO CIVIL) - ADAPTADO AO SINAPI - RV 0  
SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais s/ desoneração: 118,42%

-

BDI = 0,00%

SANEAGO\_17-02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	TOTAL
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	R\$ 115,99
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	R\$ 93,71
i6576	CAMINHÃO PIPA FORD F12000 6000L 162HP C/BOMBA GASOLINA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	R\$ 13,47
i6624	CAMINHÃO TOCO, CARROCERIA FIXA ABERTA MADEIRA, MOTOR DIESEL - CHI - COM MOTORISTA (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHI	R\$ 12,19
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	R\$ 87,99
i6644	CHP - ESCAVADEIRA FIAT ALLIS MOD. FX-215LC 152HP - REV.INFORM.JUL-8 (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	R\$ 117,99
i16452	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, MOTOR GAS. 4 TEMPOS, PESO: 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIF.: 2500 E 2800 KGF, LARG. TRABALHO: 400 E 450 MM, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP - CHI	CHI	R\$ 1,38
i16451	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, MOTOR GAS. 4 TEMPOS, PESO: 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIF.: 2500 E 2800 KGF, LARG. TRABALHO: 400 E 450 MM, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP - CHP	CHP	R\$ 5,94
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	R\$ 36,83
i7977	EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO (ESTAÇÃO TOTAL)	H	R\$ 1,58
i6548	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	R\$ 117,99
i1009	GRADE ARADORA COM 24 DISCOS DE 24" SOBRE PNEUS - CHP DIURNO	CHP	R\$ 4,65
i6628	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS 60KW(80CV) - 3,4 A 10T (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	R\$ 128,68
i6584	GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T ( A 5M), ALT URA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA 162HP - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	R\$ 97,11
i16460	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁX. DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁX. DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁX. HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP	CHP	R\$ 94,50
i16455	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO	CHP	R\$ 2,40
i6588	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 140HP (VU=6ANOS) - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	R\$ 138,84
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	R\$ 115,58
i982	PERFURATRIZ PNEUMATICA P/ ROCHA TIPO ATLAS COPCO RH-658 - 24,0KG OU EQUIV	H	R\$ 5,99
i6552	RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHI	R\$ 15,27
i6550	RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	R\$ 69,10
i6618	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80HP,PESO MÁXIMO OPERACIONAL 8,8T (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	R\$ 106,53
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	R\$ 22,10
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	R\$ 69,42
i6622	SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7 2,3HP - CHI (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	H	R\$ 0,07
i6620	SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7 2,3HP - CHP (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	H	R\$ 2,99
i16457	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP	CHP	R\$ 188,89
i6608	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	R\$ 73,52
i16458	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	CHP	R\$ 1,97
<b>4</b>	<b>SERVIÇO DE TERCEIROS</b>		
i16462	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA (INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM FRETE)	M3	R\$ 6,50
<b>5</b>	<b>EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE</b>		
i12349	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	R\$ 1,43
i12800	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SINAPI CAIXA	H	R\$ 0,78
i12351	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	R\$ 0,34
i12799	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - CAIXA SINAPI	H	R\$ 0,50
i12352	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	R\$ 0,07
i12350	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	R\$ 0,65



**RELATÓRIO SINTÉTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (CONSTRUÇÃO CIVIL) - ADAPTADO AO SINAPI - RV 0**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais s/ desoneração: 118,42%

-

BDI = 0,00%

SANEAGO\_17-02

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>TOTAL</b>
<b>7</b>	<b>MATERIAL INFRA</b>		
i877	REGISTRO PVC ESFERA CAB QUAD C/ROSCA REF 3/4"	UN	R\$ 14,89
i915	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	M	R\$ 90,13
i919	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	R\$ 9,05
i921	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	R\$ 3,15
<b>9</b>	<b>ELÉTRICO INFRA</b>		
i5019	ME - LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA 220V, 60HZ, 15W	UN	R\$ 10,13
i7276	ME - RECEPTÁCULO DE PORCELANA E27	UN	R\$ 2,55

**NOTA:**

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

3 - TABELA APROVADA PELA RD Nº. 168/2017

Goiânia, 01 de junho de 2017