



### **NOTA EXPLICATIVA ORÇAMENTÁRIA – GEPI**

Para esta obra foram elaboradas planilhas orçamentárias estimadas com as tabelas ONERADA e DESONERADA.

Foram utilizados como referência os preços publicados pela AGETOP e SINAPI e SICRO ou aqueles constantes das composições de custos unitários elaboradas pela Secretaria de Estado da Educação e pelos responsáveis pelo projeto.

Após a elaboração das planilhas, verifica-se que a ONERADA é a mais vantajosa.

**\*ART.3 DA LEI 8666/93**



GOVERNO DE GOIÁS  
SECRETÁRIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

**CRE:** MINAÇU  
**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
**END.:** RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
**LOCAL:** COLINAS DO SUL - GOIÁS  
**ÁREA:** 1.832,95m<sup>2</sup>

ITEM	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PARC. MAIOR RELEV. (50%)	PARC. MAIOR RELEV. (100%)
1.0	REVESTIMENTO DE PISO	PISO LAMINADO	m <sup>2</sup>	1.348,18	674,09	-
2.0	REVESTIMENTO DE PISO	PISO GRANITINA	m <sup>2</sup>	1.148,20	574,10	-
3.0	ALIMENTAÇÃO	SUBESTAÇÃO 150Kva	kva	150,00	-	150,00

(\*) Para os fins do inciso I do § 1º do Art. 30 da Lei Federal 8.666/93, são consideradas parcelas de maior relevância técnica as execuções apresentadas



GOVERNO DE GOIÁS  
SECRETÁRIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

PLANILHA RESUMO

**CRE:** MINAÇU  
**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
**END.:** RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
**LOCAL:** COLINAS DO SUL - GOIÁS  
**ÁREA:** 1.832,95m<sup>2</sup>

BDI: 28,82%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	TOTAL SEM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	PART. (%)
1	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 123.615,31	R\$ 159.241,24	3,68%
2	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	R\$ 369.784,87	R\$ 476.356,87	10,99%
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 16.281,13	R\$ 20.973,35	0,48%
4	REFORMA	R\$ 1.127.487,84	R\$ 1.452.429,84	33,52%
5	ACESSIBILIDADE	R\$ 90.272,36	R\$ 116.288,86	2,68%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 364.305,11	R\$ 469.297,84	10,83%
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	R\$ 231.934,05	R\$ 298.777,44	6,90%
8	SISTEMAS PARA PREVENÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO	R\$ 330.454,80	R\$ 425.691,87	9,83%
9	ESTRUTURAL	R\$ 393.346,36	R\$ 506.708,78	11,70%
10	BLOCO DE QUADRA EM ARCO MOD.01 - PADRÃO SEDUC 2020	R\$ 301.818,71	R\$ 388.802,86	8,97%
11	DIVERSOS	R\$ 14.232,30	R\$ 18.334,05	0,42%
CUSTO TOTAL		R\$ 3.363.532,84	R\$ 4.332.903,00	100,00%



**Obra**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**28,82%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado**



**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>1</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>									<b>123.615,31</b>	<b>3,68 %</b>
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>34.550,64</b>	<b>1,03 %</b>
1.1.1	41140	AGETOP CIVIL	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m <sup>2</sup>	60,06	60,06	2,39	0,00	2,39	143,54	0,00	143,54	0,00 %
1.1.2	20202	AGETOP CIVIL	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m <sup>2</sup>	60,06	60,06	2,41	0,00	2,41	144,74	0,00	144,74	0,00 %
1.1.3	41002	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO	m <sup>2</sup>	60,06	60,06	4,82	0,00	4,82	289,48	0,00	289,48	0,01 %
1.1.4	20212	AGETOP CIVIL	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA ( BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - ( COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ ).	m <sup>2</sup>	50,82	50,82	57,83	233,60	291,43	2.938,92	11.871,55	14.810,47	0,44 %
1.1.5	21301	AGETOP CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m <sup>2</sup>	7,50	7,50	2,74	387,16	389,90	20,55	2.903,70	2.924,25	0,09 %
1.1.6	20600	AGETOP CIVIL	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m <sup>2</sup>	226,79	226,79	15,36	56,24	71,60	3.483,49	12.754,67	16.238,16	0,48 %
<b>1.2</b>			<b>TRANSPORTES</b>									<b>624,16</b>	<b>0,02 %</b>
1.2.1	30114	AGETOP CIVIL	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	un	1,00	1,00	148,13	163,95	312,08	148,13	163,95	312,08	0,01 %
1.2.2	30116	AGETOP CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	un	1,00	1,00	148,13	163,95	312,08	148,13	163,95	312,08	0,01 %
<b>1.3</b>			<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>									<b>4.652,00</b>	<b>0,14 %</b>
1.3.1	50101	AGETOP CIVIL	SONDAGENS PARA INTERIOR - (OBRAS CIVIS)	m	50,00	50,00	0,00	93,04	93,04	0,00	4.652,00	4.652,00	0,14 %
<b>1.4</b>			<b>SALAS PROVISÓRIAS</b>									<b>83.788,51</b>	<b>2,49 %</b>
<b>1.4.1</b>			<b>EXECUÇÃO - SALAS PROVISÓRIAS</b>									<b>83.788,51</b>	<b>2,49 %</b>
<b>1.4.1.1</b>			<b>ALVENARIA</b>									<b>30.949,38</b>	<b>0,92 %</b>
1.4.1.1.1	96369	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m <sup>2</sup>	163,26	163,26	16,47	162,99	179,46	2.688,89	26.609,74	29.298,63	0,87 %
1.4.1.1.2	220111	AGETOP CIVIL	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	M	223,68	223,68	4,62	2,76	7,38	1.033,40	617,35	1.650,75	0,05 %
<b>1.4.1.2</b>			<b>FORROS</b>									<b>10.675,35</b>	<b>0,32 %</b>
1.4.1.2.1	210498	AGETOP CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m <sup>2</sup>	147,00	147,00	11,34	51,15	62,49	1.666,98	7.519,05	9.186,03	0,27 %
1.4.1.2.2	210506	AGETOP CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	84,00	84,00	0,00	17,73	17,73	0,00	1.489,32	1.489,32	0,04 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
28,82%

Encargos Sociais  
Desonerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1.4.1.3			<b>PINTURAS</b>									<b>14.781,19</b>	<b>0,44 %</b>
1.4.1.3.1			<b>FORROS</b>									<b>5.475,75</b>	<b>0,16 %</b>
1.4.1.3.1.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	147,00	147,00	16,96	11,53	28,49	2.493,12	1.694,91	4.188,03	0,12 %
1.4.1.3.1.2	261307	AGETOP CIVIL	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m <sup>2</sup>	147,00	147,00	4,94	3,82	8,76	726,18	561,54	1.287,72	0,04 %
1.4.1.3.2			<b>PAREDE</b>									<b>9.305,44</b>	<b>0,28 %</b>
1.4.1.3.2.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	320,72	320,72	8,24	7,26	15,50	2.642,73	2.328,43	4.971,16	0,15 %
1.4.1.3.2.2	261550	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m <sup>2</sup>	197,40	197,40	7,75	6,40	14,15	1.529,85	1.263,36	2.793,21	0,08 %
1.4.1.3.2.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	128,96	128,96	3,72	8,23	11,95	479,73	1.061,34	1.541,07	0,05 %
1.4.1.4			<b>ESQUADRIAS</b>									<b>4.546,20</b>	<b>0,14 %</b>
1.4.1.4.1			<b>PORTAS</b>									<b>1.430,22</b>	<b>0,04 %</b>
1.4.1.4.1.1	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	3,00	36,70	325,23	361,93	110,10	975,69	1.085,79	0,03 %
1.4.1.4.1.2	260901	AGETOP CIVIL	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m <sup>2</sup>	15,12	15,12	5,78	17,00	22,78	87,39	257,04	344,43	0,01 %
1.4.1.4.2			<b>JANELAS</b>									<b>3.115,98</b>	<b>0,09 %</b>
1.4.1.4.2.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	9,00	9,00	12,95	333,27	346,22	116,55	2.999,43	3.115,98	0,09 %
1.4.1.5			<b>DIVERSOS</b>									<b>6.468,96</b>	<b>0,19 %</b>
1.4.1.5.1	COMP75	Próprio	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	3,00	771,98	1.384,34	2.156,32	2.315,94	4.153,02	6.468,96	0,19 %
1.4.1.6			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>15.311,42</b>	<b>0,46 %</b>
1.4.1.6.1	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	20,00	1,61	7,95	9,56	32,20	159,00	191,20	0,01 %
1.4.1.6.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	815,00	815,00	0,92	3,15	4,07	749,80	2.567,25	3.317,05	0,10 %
1.4.1.6.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	610,00	610,00	1,23	5,09	6,32	750,30	3.104,90	3.855,20	0,11 %
1.4.1.6.4	70645	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	Un	1,00	1,00	22,85	31,35	54,20	22,85	31,35	54,20	0,00 %
1.4.1.6.5	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	9,00	17,57	9,82	27,39	158,13	88,38	246,51	0,01 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
28,82%

Encargos Sociais  
Desonerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1.4.1.6.6	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	6,00	5,29	4,26	9,55	31,74	25,56	57,30	0,00 %
1.4.1.6.7	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	3,00	9,33	6,09	15,42	27,99	18,27	46,26	0,00 %
1.4.1.6.8	70925	AGETOP CIVIL	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	un	78,00	78,00	2,60	1,27	3,87	202,80	99,06	301,86	0,01 %
1.4.1.6.9	70924	AGETOP CIVIL	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	36,00	36,00	11,09	7,85	18,94	399,24	282,60	681,84	0,02 %
1.4.1.6.10	70927	AGETOP CIVIL	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	un	102,00	102,00	0,97	0,71	1,68	98,94	72,42	171,36	0,01 %
1.4.1.6.11	72395	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	Un	36,00	36,00	0,97	4,28	5,25	34,92	154,08	189,00	0,01 %
1.4.1.6.12	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	6,00	10,42	7,20	17,62	62,52	43,20	105,72	0,00 %
1.4.1.6.13	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	30,00	9,37	5,88	15,25	281,10	176,40	457,50	0,01 %
1.4.1.6.14	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	8,68	65,18	73,86	8,68	65,18	73,86	0,00 %
1.4.1.6.15	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	1,51	9,70	11,21	3,02	19,40	22,42	0,00 %
1.4.1.6.16	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	6,00	2,10	10,25	12,35	12,60	61,50	74,10	0,00 %
1.4.1.6.17	71184	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	3,00	3,00	32,65	70,81	103,46	97,95	212,43	310,38	0,01 %
1.4.1.6.18	71450	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	1,00	1,00	19,58	119,17	138,75	19,58	119,17	138,75	0,00 %
1.4.1.6.19	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,00	35,00	5,61	6,94	12,55	196,35	242,90	439,25	0,01 %
1.4.1.6.20	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	115,00	115,00	2,98	5,76	8,74	342,70	662,40	1.005,10	0,03 %
1.4.1.6.21	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00	12,00	7,47	7,59	15,06	89,64	91,08	180,72	0,01 %
1.4.1.6.22	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	32,00	32,00	4,25	4,22	8,47	136,00	135,04	271,04	0,01 %
1.4.1.6.23	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	6,00	6,25	9,68	15,93	37,50	58,08	95,58	0,00 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
28,82%

Encargos Sociais  
Desonerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1.4.1.6.24	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55,00	55,00	4,41	8,84	13,25	242,55	486,20	728,75	0,02 %
1.4.1.6.25	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	3,00	11,42	14,91	26,33	34,26	44,73	78,99	0,00 %
1.4.1.6.26	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	10,00	6,95	4,14	11,09	69,50	41,40	110,90	0,00 %
1.4.1.6.27	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	30,00	6,25	3,55	9,80	187,50	106,50	294,00	0,01 %
1.4.1.6.28	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	36,00	36,00	11,75	16,81	28,56	423,00	605,16	1.028,16	0,03 %
1.4.1.6.29	72171	AGETOP CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	un	1,00	1,00	97,95	148,84	246,79	97,95	148,84	246,79	0,01 %
1.4.1.6.30	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	9,00	20,28	19,75	40,03	182,52	177,75	360,27	0,01 %
1.4.1.6.31	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	6,00	11,73	15,87	27,60	70,38	95,22	165,60	0,00 %
1.4.1.6.32	70422	AGETOP CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	4,00	4,00	0,32	2,62	2,94	1,28	10,48	11,76	0,00 %
<b>1.4.1.7</b>			<b>INSTALAÇÕES DE DRENO DO AR CONDICIONADO</b>									<b>1.056,01</b>	<b>0,03 %</b>
1.4.1.7.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	9,00	9,00	2,35	26,56	28,91	21,15	239,04	260,19	0,01 %
1.4.1.7.2	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	12,00	12,00	2,01	17,57	19,58	24,12	210,84	234,96	0,01 %
1.4.1.7.3	80811	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	6,00	6,00	6,52	55,49	62,01	39,12	332,94	372,06	0,01 %
1.4.1.7.4	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	9,00	9,00	4,17	4,13	8,30	37,53	37,17	74,70	0,00 %
1.4.1.7.5	81501	AGETOP CIVIL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Un	1,00	1,00	0,00	59,99	59,99	0,00	59,99	59,99	0,00 %
1.4.1.7.6	81504	AGETOP CIVIL	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	Un	1,00	1,00	0,00	54,11	54,11	0,00	54,11	54,11	0,00 %
<b>2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE</b>									<b>369.784,87</b>	<b>10,99 %</b>
<b>2.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>100.890,31</b>	<b>3,00 %</b>
2.1.1	20200	AGETOP CIVIL	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m <sup>2</sup>	1.822,77	1.822,77	0,00	7,18	7,18	0,00	13.087,48	13.087,48	0,39 %



Obra  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m²**

Bancos  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

B.D.I.  
**28,82%**

Encargos Sociais  
**Desonerado**



**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
2.1.2	21602	AGETOP CIVIL	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	1.822,77	1.822,77	0,00	48,17	48,17	0,00	87.802,83	87.802,83	2,61 %
<b>2.2</b>			<b>ADMINISTRATIVO</b>									<b>140.537,76</b>	<b>4,18 %</b>
2.2.1	250101	AGETOP CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	528,00	528,00	82,06	0,01	82,07	43.327,68	5,28	43.332,96	1,29 %
2.2.2	250103	AGETOP CIVIL	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	2.640,00	2.640,00	21,43	0,00	21,43	56.575,20	0,00	56.575,20	1,68 %
2.2.3	250105	AGETOP CIVIL	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	H	2.640,00	2.640,00	15,39	0,00	15,39	40.629,60	0,00	40.629,60	1,21 %
<b>2.3</b>			<b>DIVERSOS</b>									<b>128.356,80</b>	<b>3,82 %</b>
2.3.1	271500	AGETOP CIVIL	CAFE DA MANHA	RE	5.280,00	5.280,00	0,00	3,41	3,41	0,00	18.004,80	18.004,80	0,54 %
2.3.2	271502	AGETOP CIVIL	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	5.280,00	5.280,00	0,00	20,90	20,90	0,00	110.352,00	110.352,00	3,28 %
<b>3</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>									<b>16.281,13</b>	<b>0,48 %</b>
3.1	41004	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MECANICA	m³	70,44	70,44	0,00	2,09	2,09	0,00	147,21	147,21	0,00 %
3.2	41146	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m³	456,81	456,81	0,00	19,57	19,57	0,00	8.939,77	8.939,77	0,27 %
3.3	41006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m³k m	2.284,06	2.284,06	0,00	2,66	2,66	0,00	6.075,59	6.075,59	0,18 %
3.4	41010	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m³	70,44	70,44	0,00	1,59	1,59	0,00	111,99	111,99	0,00 %
3.5	41009	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m³	479,32	479,32	0,00	2,10	2,10	0,00	1.006,57	1.006,57	0,03 %
<b>4</b>			<b>REFORMA</b>									<b>1.127.487,84</b>	<b>33,52 %</b>
<b>4.1</b>			<b>BLOCO 1</b>									<b>161.019,82</b>	<b>4,79 %</b>
<b>4.1.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES</b>									<b>21.594,89</b>	<b>0,64 %</b>
<b>4.1.1.1</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>									<b>7.485,68</b>	<b>0,22 %</b>
4.1.1.1.1	20121	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m³	51,39	51,39	145,40	0,00	145,40	7.472,10	0,00	7.472,10	0,22 %
4.1.1.1.2	41004	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MECANICA	m³	0,80	0,80	0,00	2,09	2,09	0,00	1,67	1,67	0,00 %
4.1.1.1.3	41006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m³k m	4,00	4,00	0,00	2,66	2,66	0,00	10,64	10,64	0,00 %
4.1.1.1.4	41010	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m³	0,80	0,80	0,00	1,59	1,59	0,00	1,27	1,27	0,00 %
<b>4.1.1.2</b>			<b>ESQUADRIAS</b>									<b>236,15</b>	<b>0,01 %</b>
4.1.1.2.1	260105	AGETOP CIVIL	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m²	30,63	30,63	6,03	1,68	7,71	184,69	51,46	236,15	0,01 %
<b>4.1.1.3</b>			<b>DIVERSOS</b>									<b>1.543,61</b>	<b>0,05 %</b>
4.1.1.3.1	COMP158	Próprio	REMOÇÃO DE QUADRO ESCOLAR	m²	21,68	21,68	17,71	9,99	27,70	383,95	216,58	600,53	0,02 %
4.1.1.3.2	COMP122	Próprio	REMOÇÃO DE CORRIMÃO OU GUARDA-CORPO	M	46,89	46,89	7,42	3,43	10,85	347,92	160,83	508,75	0,02 %
4.1.1.3.3	COMP123	Próprio	REMOÇÃO DE GRELHAS DE FERRO FUNDIDO	M	29,15	29,15	9,34	5,56	14,90	272,26	162,07	434,33	0,01 %



**Obra**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**28,82%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado**



**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>4.1.1.4</b>			<b>COBERTURA</b>									<b>5.873,36</b>	<b>0,17 %</b>
4.1.1.4.1	20103	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m <sup>2</sup>	289,41	289,41	14,53	0,00	14,53	4.205,12	0,00	4.205,12	0,13 %
4.1.1.4.2	260105	AGETOP CIVIL	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m <sup>2</sup>	95,13	95,13	6,03	1,68	7,71	573,63	159,82	733,45	0,02 %
4.1.1.4.3	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	289,41	289,41	2,12	1,11	3,23	613,54	321,25	934,79	0,03 %
<b>4.1.1.5</b>			<b>PAREDE</b>									<b>1.704,96</b>	<b>0,05 %</b>
4.1.1.5.1	260104	AGETOP CIVIL	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m <sup>2</sup>	244,33	244,33	4,82	0,00	4,82	1.177,67	0,00	1.177,67	0,04 %
4.1.1.5.2	COMP725	Próprio	APICOAMENTO MANUAL	m <sup>2</sup>	69,29	69,29	4,77	2,84	7,61	330,51	196,78	527,29	0,02 %
<b>4.1.1.6</b>			<b>FORROS</b>									<b>874,82</b>	<b>0,03 %</b>
4.1.1.6.1	20147	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m <sup>2</sup>	216,54	216,54	4,04	0,00	4,04	874,82	0,00	874,82	0,03 %
<b>4.1.1.7</b>			<b>CARGA/DESCARGA</b>									<b>3.876,31</b>	<b>0,12 %</b>
4.1.1.7.1	30101	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m <sup>3</sup>	87,03	87,03	8,68	35,86	44,54	755,42	3.120,89	3.876,31	0,12 %
<b>4.1.2</b>			<b>CONSTRUÇÃO</b>									<b>139.424,93</b>	<b>4,15 %</b>
<b>4.1.2.1</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>									<b>321,67</b>	<b>0,01 %</b>
4.1.2.1.1	41140	AGETOP CIVIL	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m <sup>2</sup>	37,85	37,85	2,39	0,00	2,39	90,46	0,00	90,46	0,00 %
4.1.2.1.2	41146	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m <sup>3</sup>	6,65	6,65	0,00	19,57	19,57	0,00	130,14	130,14	0,00 %
4.1.2.1.3	41006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m <sup>3k</sup> m	33,23	33,23	0,00	2,66	2,66	0,00	88,39	88,39	0,00 %
4.1.2.1.4	41009	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m <sup>3</sup>	6,04	6,04	0,00	2,10	2,10	0,00	12,68	12,68	0,00 %
<b>4.1.2.2</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>									<b>31.624,18</b>	<b>0,94 %</b>
4.1.2.2.1	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m <sup>2</sup>	118,46	118,46	9,77	26,41	36,18	1.157,35	3.128,53	4.285,88	0,13 %
4.1.2.2.2	220059	AGETOP CIVIL	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	m <sup>2</sup>	101,75	101,75	8,77	31,88	40,65	892,34	3.243,79	4.136,13	0,12 %
4.1.2.2.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m <sup>3</sup>	3,05	3,05	24,12	185,03	209,15	73,56	564,34	637,90	0,02 %
4.1.2.2.4	200150	AGETOP CIVIL	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	m <sup>2</sup>	1,35	1,35	1,06	3,79	4,85	1,43	5,11	6,54	0,00 %
4.1.2.2.5	200403	AGETOP CIVIL	REBOCO (1 CALH	m <sup>2</sup>	1,35	1,35	13,25	2,93	16,18	17,88	3,96	21,84	0,00 %
4.1.2.2.6	COMPOSIÇ ÃO-10	Próprio	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	m <sup>2</sup>	121,61	121,61	19,25	84,48	103,73	2.340,99	10.273,61	12.614,60	0,38 %
4.1.2.2.7	COMPOSIÇ ÃO-12	Próprio	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	90,55	90,55	0,31	21,91	22,22	28,07	1.983,95	2.012,02	0,06 %
4.1.2.2.8	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m <sup>3</sup>	1,79	1,79	30,94	0,00	30,94	55,38	0,00	55,38	0,00 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
28,82%

Encargos Sociais  
Desonerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.1.2.2.9	50201	AGETOP CIVIL	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m³	1,30	1,30	250,67	459,98	710,65	325,87	597,97	923,84	0,03 %
4.1.2.2.10	261703	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m²	102,83	102,83	7,75	3,51	11,26	796,93	360,93	1.157,86	0,03 %
4.1.2.2.11	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	0,49	0,49	20,50	0,00	20,50	10,04	0,00	10,04	0,00 %
4.1.2.2.12	221104	AGETOP CIVIL	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	m²	138,58	138,58	0,00	41,58	41,58	0,00	5.762,15	5.762,15	0,17 %
<b>4.1.2.3</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>									<b>9.706,48</b>	<b>0,29 %</b>
4.1.2.3.1	100160	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	m²	8,78	8,78	24,54	24,14	48,68	215,46	211,95	427,41	0,01 %
4.1.2.3.2	200150	AGETOP CIVIL	CHAPISCO ROLADO - (COLA:10CI:30 ARML)	m²	18,84	18,84	1,06	3,79	4,85	19,97	71,40	91,37	0,00 %
4.1.2.3.3	200201	AGETOP CIVIL	EMBOÇO (1CI	m²	88,14	88,14	12,20	9,42	21,62	1.075,30	830,28	1.905,58	0,06 %
4.1.2.3.4	201302	AGETOP CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	88,14	88,14	22,60	60,02	82,62	1.991,96	5.290,16	7.282,12	0,22 %
<b>4.1.2.4</b>			<b>PINTURA</b>									<b>8.098,49</b>	<b>0,24 %</b>
<b>4.1.2.4.1</b>			<b>EMASSAMENTO</b>									<b>1.401,35</b>	<b>0,04 %</b>
4.1.2.4.1.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	90,41	90,41	8,24	7,26	15,50	744,97	656,38	1.401,35	0,04 %
<b>4.1.2.4.2</b>			<b>PINTURA BARRADO</b>									<b>1.279,30</b>	<b>0,04 %</b>
4.1.2.4.2.1	261550	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m²	90,41	90,41	7,75	6,40	14,15	700,67	578,63	1.279,30	0,04 %
<b>4.1.2.4.3</b>			<b>PINTURA ACIMA DO BARRADO</b>									<b>1.928,13</b>	<b>0,06 %</b>
4.1.2.4.3.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	161,35	161,35	3,72	8,23	11,95	600,22	1.327,91	1.928,13	0,06 %
<b>4.1.2.4.4</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>									<b>3.489,71</b>	<b>0,10 %</b>
4.1.2.4.4.1	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	297,25	297,25	6,90	4,84	11,74	2.051,02	1.438,69	3.489,71	0,10 %
<b>4.1.2.5</b>			<b>FORRO</b>									<b>23.933,83</b>	<b>0,71 %</b>
4.1.2.5.1	210498	AGETOP CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m²	216,56	216,56	11,34	51,15	62,49	2.455,79	11.077,04	13.532,83	0,40 %
4.1.2.5.2	210506	AGETOP CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	131,65	131,65	0,00	17,73	17,73	0,00	2.334,15	2.334,15	0,07 %
4.1.2.5.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	216,56	216,56	16,96	11,53	28,49	3.672,85	2.496,94	6.169,79	0,18 %
4.1.2.5.4	261307	AGETOP CIVIL	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m²	216,56	216,56	4,94	3,82	8,76	1.069,80	827,26	1.897,06	0,06 %
<b>4.1.2.6</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>									<b>419,45</b>	<b>0,01 %</b>
4.1.2.6.1	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m²	17,91	17,91	12,93	10,49	23,42	231,57	187,88	419,45	0,01 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
28,82%

Encargos Sociais  
Desonerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>4.1.2.7</b>			<b>COBERTURAS</b>								<b>47.160,56</b>	<b>1,40 %</b>	
4.1.2.7.1	160965	AGETOP CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM	m	20,94	20,94	2,60	39,20	41,80	54,44	820,85	875,29	0,03 %
4.1.2.7.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	317,79	317,79	1,79	133,28	135,07	568,84	42.355,05	42.923,89	1,28 %
4.1.2.7.3	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m <sup>2</sup>	188,46	188,46	3,42	8,55	11,97	644,53	1.611,33	2.255,86	0,07 %
4.1.2.7.4	160404	AGETOP CIVIL	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	69,46	69,46	11,69	0,47	12,16	811,98	32,65	844,63	0,03 %
4.1.2.7.5	160403	AGETOP CIVIL	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOE)	m	13,40	13,40	9,46	10,01	19,47	126,76	134,13	260,89	0,01 %
<b>4.1.2.8</b>			<b>DIVERSOS</b>									<b>18.160,27</b>	<b>0,54 %</b>
4.1.2.8.1	COMP75	Próprio	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	4,00	771,98	1.384,34	2.156,32	3.087,92	5.537,36	8.625,28	0,26 %
4.1.2.8.2	271608	AGETOP CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m <sup>2</sup>	13,62	13,62	45,02	433,88	478,90	613,17	5.909,44	6.522,61	0,19 %
4.1.2.8.3	240106	AGETOP CIVIL	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	51,97	51,97	13,74	27,46	41,20	714,06	1.427,10	2.141,16	0,06 %
4.1.2.8.4	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m <sup>2</sup>	37,20	37,20	12,93	10,49	23,42	480,99	390,23	871,22	0,03 %
<b>4.2</b>			<b>BLOCO 2</b>									<b>407.293,30</b>	<b>12,11 %</b>
<b>4.2.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES</b>									<b>16.764,99</b>	<b>0,50 %</b>
<b>4.2.1.1</b>			<b>PISO</b>									<b>6.455,76</b>	<b>0,19 %</b>
4.2.1.1.1	20121	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m <sup>3</sup>	44,40	44,40	145,40	0,00	145,40	6.455,76	0,00	6.455,76	0,19 %
<b>4.2.1.2</b>			<b>ESQUADRIAS</b>									<b>1.201,21</b>	<b>0,04 %</b>
<b>4.2.1.2.1</b>			<b>PORTAS</b>									<b>133,69</b>	<b>0,00 %</b>
4.2.1.2.1.1	20106	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m <sup>2</sup>	23,96	23,96	5,58	0,00	5,58	133,69	0,00	133,69	0,00 %
<b>4.2.1.2.2</b>			<b>JANELAS</b>									<b>774,78</b>	<b>0,02 %</b>
4.2.1.2.2.1	20106	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m <sup>2</sup>	138,85	138,85	5,58	0,00	5,58	774,78	0,00	774,78	0,02 %
<b>4.2.1.2.3</b>			<b>PINTURA</b>									<b>292,74</b>	<b>0,01 %</b>
4.2.1.2.3.1	260105	AGETOP CIVIL	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m <sup>2</sup>	37,97	37,97	6,03	1,68	7,71	228,95	63,79	292,74	0,01 %
<b>4.2.1.3</b>			<b>DIVERSOS</b>									<b>1.022,29</b>	<b>0,03 %</b>
4.2.1.3.1	COMP158	Próprio	REMOÇÃO DE QUADRO ESCOLAR	m <sup>2</sup>	26,02	26,02	17,71	9,99	27,70	460,81	259,94	720,75	0,02 %
4.2.1.3.2	20138	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	12,00	12,00	4,65	0,00	4,65	55,80	0,00	55,80	0,00 %
4.2.1.3.3	20140	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	35,00	35,00	4,10	0,00	4,10	143,50	0,00	143,50	0,00 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA  
SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
28,82%

Encargos Sociais  
Desonerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.2.1.3.4	20137	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	9,00	9,00	3,49	0,00	3,49	31,41	0,00	31,41	0,00 %
4.2.1.3.5	COMP604	Próprio	RETIRADA DE BARRA DE APOIO EM AÇO INOX	un	4,00	4,00	11,42	0,00	11,42	45,68	0,00	45,68	0,00 %
4.2.1.3.6	20139	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m <sup>2</sup>	3,95	3,95	3,49	0,00	3,49	13,78	0,00	13,78	0,00 %
4.2.1.3.7	COMP694	Próprio	REMOÇÃO DE ESPELHOS	m <sup>2</sup>	3,78	3,78	2,04	0,97	3,01	7,71	3,66	11,37	0,00 %
<b>4.2.1.4</b>			<b>COBERTURA</b>									<b>2.703,86</b>	<b>0,08 %</b>
4.2.1.4.1	20103	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m <sup>2</sup>	24,16	24,16	14,53	0,00	14,53	351,04	0,00	351,04	0,01 %
4.2.1.4.2	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	687,53	687,53	2,12	1,11	3,23	1.457,56	763,16	2.220,72	0,07 %
4.2.1.4.3	20147	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m <sup>2</sup>	32,70	32,70	4,04	0,00	4,04	132,10	0,00	132,10	0,00 %
<b>4.2.1.5</b>			<b>PAREDE</b>									<b>1.089,10</b>	<b>0,03 %</b>
4.2.1.5.2	20117	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m <sup>2</sup>	83,97	83,97	4,53	0,00	4,53	380,38	0,00	380,38	0,01 %
4.2.1.5.3	20118	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m <sup>3</sup>	17,28	17,28	34,95	0,00	34,95	603,93	0,00	603,93	0,02 %
4.2.1.5.4	COMP154	Próprio	APICAMENTO DE PAREDES	m <sup>2</sup>	36,77	36,77	1,79	1,06	2,85	65,81	38,98	104,79	0,00 %
<b>4.2.1.6</b>			<b>TETO</b>									<b>1.013,74</b>	<b>0,03 %</b>
4.2.1.6.1	260104	AGETOP CIVIL	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m <sup>2</sup>	210,32	210,32	4,82	0,00	4,82	1.013,74	0,00	1.013,74	0,03 %
<b>4.2.1.7</b>			<b>CARGA/DESCARGA</b>									<b>3.279,03</b>	<b>0,10 %</b>
4.2.1.7.1	30101	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m <sup>3</sup>	73,62	73,62	8,68	35,86	44,54	639,02	2.640,01	3.279,03	0,10 %
<b>4.2.2</b>			<b>CONSTRUÇÃO</b>									<b>390.528,31</b>	<b>11,61 %</b>
<b>4.2.2.1</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>									<b>662,36</b>	<b>0,02 %</b>
4.2.2.1.1	41140	AGETOP CIVIL	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APIOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m <sup>2</sup>	176,89	176,89	2,39	0,00	2,39	422,76	0,00	422,76	0,01 %
4.2.2.1.2	41146	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m <sup>3</sup>	6,89	6,89	0,00	19,57	19,57	0,00	134,83	134,83	0,00 %
4.2.2.1.3	41009	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m <sup>3</sup>	6,26	6,26	0,00	2,10	2,10	0,00	13,14	13,14	0,00 %
4.2.2.1.4	41006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m <sup>3k</sup> m	34,45	34,45	0,00	2,66	2,66	0,00	91,63	91,63	0,00 %
<b>4.2.2.2</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>									<b>84.105,79</b>	<b>2,50 %</b>
4.2.2.2.1	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m <sup>2</sup>	562,43	562,43	9,77	26,41	36,18	5.494,94	14.853,77	20.348,71	0,60 %
4.2.2.2.2	220059	AGETOP CIVIL	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	m <sup>2</sup>	99,80	99,80	8,77	31,88	40,65	875,24	3.181,63	4.056,87	0,12 %
4.2.2.2.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m <sup>3</sup>	3,00	3,00	24,12	185,03	209,15	72,36	555,09	627,45	0,02 %
4.2.2.2.4	COMPOSIÇÃO-10	Próprio	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	m <sup>2</sup>	472,47	472,47	19,25	84,48	103,73	9.095,04	39.914,27	49.009,31	1,46 %



Obra  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m²**

Bancos  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

B.D.I.  
**28,82%**

Encargos Sociais  
**Desonerado**



**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.2.2.2.5	COMPOSIÇÃO-12	Próprio	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	312,45	312,45	0,31	21,91	22,22	96,85	6.845,78	6.942,63	0,21 %
4.2.2.2.6	261703	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m²	277,16	277,16	7,75	3,51	11,26	2.147,99	972,83	3.120,82	0,09 %
<b>4.2.2.3</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>									<b>85.187,89</b>	<b>2,53 %</b>
4.2.2.3.1	100160	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m²	48,72	48,72	24,54	24,14	48,68	1.195,58	1.176,10	2.371,68	0,07 %
4.2.2.3.2	200150	AGETOP CIVIL	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m²	1.011,37	1.011,37	1,06	3,79	4,85	1.072,05	3.833,09	4.905,14	0,15 %
4.2.2.3.3	200403	AGETOP CIVIL	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m²	929,37	929,37	13,25	2,93	16,18	12.314,15	2.723,05	15.037,20	0,45 %
4.2.2.3.4	200201	AGETOP CIVIL	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m²	250,69	250,69	12,20	9,42	21,62	3.058,41	2.361,50	5.419,91	0,16 %
4.2.2.3.5	201302	AGETOP CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	250,69	250,69	22,60	60,02	82,62	5.665,59	15.046,41	20.712,00	0,62 %
<b>4.2.2.3.6</b>			<b>PINTURA</b>									<b>36.741,96</b>	<b>1,09 %</b>
4.2.2.3.6.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1.105,07	1.105,07	8,24	7,26	15,50	9.105,77	8.022,81	17.128,58	0,51 %
4.2.2.3.6.2	261550	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m²	401,93	401,93	7,75	6,40	14,15	3.114,95	2.572,35	5.687,30	0,17 %
4.2.2.3.6.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	279,57	279,57	3,72	8,23	11,95	1.040,00	2.300,86	3.340,86	0,10 %
4.2.2.3.6.4	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	351,95	351,95	6,90	4,84	11,74	2.428,45	1.703,44	4.131,89	0,12 %
4.2.2.3.6.5	COMP602-SEE	Próprio	MURO ARRIMO EM CANALETA SEM REVESTIMENTO (COM ALTURA ATÉ 2,50 M) INCLUSO FUNDAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	m²	12,45	12,45	147,95	370,39	518,34	1.841,97	4.611,36	6.453,33	0,19 %
<b>4.2.2.4</b>			<b>FORRO</b>									<b>19.501,45</b>	<b>0,58 %</b>
4.2.2.4.1	210499	AGETOP CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m²	76,44	76,44	11,34	61,78	73,12	866,82	4.722,47	5.589,29	0,17 %
4.2.2.4.2	210506	AGETOP CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	28,90	28,90	0,00	17,73	17,73	0,00	512,39	512,39	0,02 %
<b>4.2.2.4.3</b>			<b>PINTURA</b>									<b>13.399,77</b>	<b>0,40 %</b>
4.2.2.4.3.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	305,79	305,79	16,96	11,53	28,49	5.186,19	3.525,76	8.711,95	0,26 %
4.2.2.4.3.2	261307	AGETOP CIVIL	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m²	535,14	535,14	4,94	3,82	8,76	2.643,59	2.044,23	4.687,82	0,14 %
<b>4.2.2.5</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>									<b>71.174,12</b>	<b>2,12 %</b>
<b>4.2.2.5.1</b>			<b>JANELAS</b>									<b>57.880,59</b>	<b>1,72 %</b>
4.2.2.5.1.1	180383	AGETOP CIVIL	JANELA DE CORRER VENEZIANA CHAPA/VIDRO J14 C/FERRAGENS	m²	76,03	76,03	42,85	357,37	400,22	3.257,88	27.170,84	30.428,72	0,90 %
4.2.2.5.1.2	180403	AGETOP CIVIL	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J1/J2/J7/J15 C/FERRAGENS	m²	13,74	13,74	42,85	186,34	229,19	588,75	2.560,32	3.149,07	0,09 %
4.2.2.5.1.3	180383	AGETOP CIVIL	JANELA DE CORRER VENEZIANA CHAPA/VIDRO J14 C/FERRAGENS	m²	5,91	5,91	42,85	357,37	400,22	253,24	2.112,06	2.365,30	0,07 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
28,82%

Encargos Sociais  
Desonerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.2.2.5.1.4	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m <sup>2</sup>	191,36	191,36	12,93	10,49	23,42	2.474,28	2.007,37	4.481,65	0,13 %
4.2.2.5.1.5	190102	AGETOP CIVIL	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m <sup>2</sup>	95,68	95,68	0,00	182,44	182,44	0,00	17.455,85	17.455,85	0,52 %
<b>4.2.2.5.2</b>			<b>PORTAS</b>									<b>13.293,53</b>	<b>0,40 %</b>
4.2.2.5.2.1	180504	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m <sup>2</sup>	16,77	16,77	40,08	543,27	583,35	672,14	9.110,63	9.782,77	0,29 %
4.2.2.5.2.2	COMPOSIÇÃO-13	Próprio	PORTA METÁLICA VENEZIANA DO TIPO CORRER (SINAPI + ORSE)	m <sup>2</sup>	5,54	5,54	49,24	301,53	350,77	272,78	1.670,48	1.943,26	0,06 %
4.2.2.5.2.3	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m <sup>2</sup>	66,93	66,93	12,93	10,49	23,42	865,40	702,10	1.567,50	0,05 %
<b>4.2.2.6</b>			<b>COBERTURAS</b>									<b>92.734,99</b>	<b>2,76 %</b>
4.2.2.6.1	160965	AGETOP CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM	m	40,40	40,40	2,60	39,20	41,80	105,04	1.583,68	1.688,72	0,05 %
4.2.2.6.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	663,42	663,42	1,79	133,28	135,07	1.187,52	88.420,61	89.608,13	2,66 %
4.2.2.6.3	160404	AGETOP CIVIL	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	78,40	78,40	11,69	0,47	12,16	916,49	36,85	953,34	0,03 %
4.2.2.6.4	160403	AGETOP CIVIL	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOEIS)	m	24,90	24,90	9,46	10,01	19,47	235,55	249,25	484,80	0,01 %
<b>4.2.2.7</b>			<b>DIVERSOS</b>									<b>37.161,71</b>	<b>1,10 %</b>
4.2.2.7.1	240106	AGETOP CIVIL	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	179,20	179,20	13,74	27,46	41,20	2.462,20	4.920,84	7.383,04	0,22 %
4.2.2.7.2	COMP75	Próprio	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	8,00	8,00	771,98	1.384,34	2.156,32	6.175,84	11.074,72	17.250,56	0,51 %
4.2.2.7.3	271608	AGETOP CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m <sup>2</sup>	20,49	20,49	45,02	433,88	478,90	922,45	8.890,21	9.812,66	0,29 %
4.2.2.7.4	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m <sup>2</sup>	18,13	18,13	12,93	10,49	23,42	234,42	190,18	424,60	0,01 %
4.2.2.7.5	COMP77	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4M, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	m <sup>2</sup>	5,00	5,00	37,33	420,84	458,17	186,65	2.104,20	2.290,85	0,07 %
<b>4.3</b>			<b>BLOCO 3</b>									<b>93.952,96</b>	<b>2,79 %</b>
<b>4.3.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES</b>									<b>9.489,60</b>	<b>0,28 %</b>
<b>4.3.1.1</b>			<b>PISO</b>									<b>1.637,20</b>	<b>0,05 %</b>
4.3.1.1.1	20121	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m <sup>3</sup>	11,26	11,26	145,40	0,00	145,40	1.637,20	0,00	1.637,20	0,05 %
<b>4.3.1.2</b>			<b>ESQUADRIAS</b>									<b>545,43</b>	<b>0,02 %</b>
<b>4.3.1.2.1</b>			<b>PORTAS</b>									<b>143,40</b>	<b>0,00 %</b>
4.3.1.2.1.1	20106	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m <sup>2</sup>	5,39	5,39	5,58	0,00	5,58	30,07	0,00	30,07	0,00 %
4.3.1.2.1.2	260105	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m <sup>2</sup>	14,70	14,70	6,03	1,68	7,71	88,64	24,69	113,33	0,00 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
28,82%

Encargos Sociais  
Desonerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>4.3.1.2.2</b>			<b>JANELAS</b>								<b>402,03</b>	<b>0,01 %</b>	
4.3.1.2.2.1	20106	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m <sup>2</sup>	12,36	12,36	5,58	0,00	5,58	68,96	0,00	68,96	0,00 %
4.3.1.2.2.2	260105	AGETOP CIVIL	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m <sup>2</sup>	43,20	43,20	6,03	1,68	7,71	260,49	72,58	333,07	0,01 %
<b>4.3.1.3</b>			<b>COBERTURA</b>								<b>4.528,71</b>	<b>0,13 %</b>	
4.3.1.3.1	20103	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m <sup>2</sup>	218,90	218,90	14,53	0,00	14,53	3.180,61	0,00	3.180,61	0,09 %
4.3.1.3.2	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	218,90	218,90	2,12	1,11	3,23	464,06	242,98	707,04	0,02 %
4.3.1.3.3	20147	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m <sup>2</sup>	158,68	158,68	4,04	0,00	4,04	641,06	0,00	641,06	0,02 %
<b>4.3.1.4</b>			<b>PAREDE</b>								<b>686,22</b>	<b>0,02 %</b>	
4.3.1.4.1	260104	AGETOP CIVIL	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m <sup>2</sup>	62,32	62,32	4,82	0,00	4,82	300,38	0,00	300,38	0,01 %
4.3.1.4.2	20118	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m <sup>3</sup>	11,04	11,04	34,95	0,00	34,95	385,84	0,00	385,84	0,01 %
<b>4.3.1.5</b>			<b>TRANSPORTE/CARGA</b>								<b>2.092,04</b>	<b>0,06 %</b>	
4.3.1.5.1	30101	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m <sup>3</sup>	46,97	46,97	8,68	35,86	44,54	407,69	1.684,35	2.092,04	0,06 %
<b>4.3.2</b>			<b>CONSTRUÇÃO</b>								<b>84.463,36</b>	<b>2,51 %</b>	
<b>4.3.2.1</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>								<b>713,97</b>	<b>0,02 %</b>	
4.3.2.1.1	41140	AGETOP CIVIL	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m <sup>2</sup>	46,11	46,11	2,39	0,00	2,39	110,20	0,00	110,20	0,00 %
4.3.2.1.2	41146	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m <sup>3</sup>	17,36	17,36	0,00	19,57	19,57	0,00	339,73	339,73	0,01 %
4.3.2.1.3	41009	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m <sup>3</sup>	15,78	15,78	0,00	2,10	2,10	0,00	33,13	33,13	0,00 %
4.3.2.1.4	41006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m <sup>3k</sup> m	86,81	86,81	0,00	2,66	2,66	0,00	230,91	230,91	0,01 %
<b>4.3.2.2</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>								<b>25.302,37</b>	<b>0,75 %</b>	
4.3.2.2.1	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m <sup>2</sup>	162,30	162,30	9,77	26,41	36,18	1.585,67	4.286,34	5.872,01	0,17 %
4.3.2.2.2	COMPOSIÇÃO-10	Próprio	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	m <sup>2</sup>	162,30	162,30	19,25	84,48	103,73	3.124,27	13.711,10	16.835,37	0,50 %
4.3.2.2.3	COMPOSIÇÃO-12	Próprio	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	87,00	87,00	0,31	21,91	22,22	26,97	1.906,17	1.933,14	0,06 %
4.3.2.2.4	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m <sup>3</sup>	1,06	1,06	30,94	0,00	30,94	32,79	0,00	32,79	0,00 %
4.3.2.2.5	50201	AGETOP CIVIL	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m <sup>3</sup>	0,88	0,88	250,67	459,98	710,65	220,58	404,79	625,37	0,02 %
4.3.2.2.6	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APOLOAMENTO	m <sup>3</sup>	0,18	0,18	20,50	0,00	20,50	3,69	0,00	3,69	0,00 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA  
SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
28,82%

Encargos Sociais  
Desonerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>4.3.2.3</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>									<b>1.934,42</b>	<b>0,06 %</b>
4.3.2.3.1	100160	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m <sup>2</sup>	2,10	2,10	24,54	24,14	48,68	51,53	50,69	102,22	0,00 %
4.3.2.3.2	200150	AGETOP CIVIL	CHAPISCO ROLADO - (COLA:10CI:30 ARML)	m <sup>2</sup>	4,20	4,20	1,06	3,79	4,85	4,45	15,92	20,37	0,00 %
4.3.2.3.3	200403	AGETOP CIVIL	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m <sup>2</sup>	4,20	4,20	13,25	2,93	16,18	55,65	12,30	67,95	0,00 %
<b>4.3.2.3.4</b>			<b>PINTURA</b>									<b>1.743,88</b>	<b>0,05 %</b>
4.3.2.3.4.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	45,92	45,92	8,24	7,26	15,50	378,38	333,38	711,76	0,02 %
4.3.2.3.4.2	261550	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m <sup>2</sup>	41,72	41,72	7,75	6,40	14,15	323,33	267,00	590,33	0,02 %
4.3.2.3.4.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	36,97	36,97	3,72	8,23	11,95	137,52	304,27	441,79	0,01 %
<b>4.3.2.4</b>			<b>FORRO</b>									<b>17.782,41</b>	<b>0,53 %</b>
4.3.2.4.1	210498	AGETOP CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m <sup>2</sup>	162,30	162,30	11,34	51,15	62,49	1.840,48	8.301,64	10.142,12	0,30 %
4.3.2.4.2	210506	AGETOP CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	89,94	89,94	0,00	17,73	17,73	0,00	1.594,63	1.594,63	0,05 %
<b>4.3.2.4.3</b>			<b>PINTURA</b>									<b>6.045,66</b>	<b>0,18 %</b>
4.3.2.4.3.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	162,30	162,30	16,96	11,53	28,49	2.752,60	1.871,32	4.623,92	0,14 %
4.3.2.4.3.2	261307	AGETOP CIVIL	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m <sup>2</sup>	162,30	162,30	4,94	3,82	8,76	801,76	619,98	1.421,74	0,04 %
<b>4.3.2.5</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>									<b>3.538,22</b>	<b>0,11 %</b>
4.3.2.5.1	180401	AGETOP CIVIL	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	m <sup>2</sup>	7,20	7,20	42,85	205,03	247,88	308,52	1.476,21	1.784,73	0,05 %
4.3.2.5.2	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m <sup>2</sup>	14,40	14,40	12,93	10,49	23,42	186,19	151,05	337,24	0,01 %
4.3.2.5.3	60010	AGETOP CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m <sup>3</sup>	0,04	0,04	656,16	1.911,17	2.567,33	26,24	76,45	102,69	0,00 %
4.3.2.5.4	190102	AGETOP CIVIL	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m <sup>2</sup>	7,20	7,20	0,00	182,44	182,44	0,00	1.313,56	1.313,56	0,04 %
<b>4.3.2.6</b>			<b>COBERTURAS</b>									<b>25.565,03</b>	<b>0,76 %</b>
4.3.2.6.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	172,63	172,63	1,79	133,28	135,07	309,00	23.008,13	23.317,13	0,69 %
4.3.2.6.2	160965	AGETOP CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM	m	18,34	18,34	2,60	39,20	41,80	47,68	718,93	766,61	0,02 %
4.3.2.6.3	160404	AGETOP CIVIL	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	37,24	37,24	11,69	0,47	12,16	435,33	17,50	452,83	0,01 %
4.3.2.6.4	160403	AGETOP CIVIL	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOEIS)	m	9,01	9,01	9,46	10,01	19,47	85,23	90,19	175,42	0,01 %
4.3.2.6.5	160602	AGETOP CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	24,87	24,87	15,63	18,67	34,30	388,71	464,33	853,04	0,03 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA  
SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
28,82%

Encargos Sociais  
Desonerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>4.3.2.7</b>			<b>DIVERSOS</b>									<b>9.626,94</b>	<b>0,29 %</b>
4.3.2.7.1	240106	AGETOP CIVIL	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	76,65	76,65	13,74	27,46	41,20	1.053,17	2.104,81	3.157,98	0,09 %
4.3.2.7.2	COMP75	Próprio	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	3,00	771,98	1.384,34	2.156,32	2.315,94	4.153,02	6.468,96	0,19 %
<b>4.4</b>			<b>BLOCO 4</b>									<b>159.317,87</b>	<b>4,74 %</b>
<b>4.4.1</b>			<b>CONSTRUÇÃO</b>									<b>159.317,87</b>	<b>4,74 %</b>
<b>4.4.1.1</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>									<b>2.571,02</b>	<b>0,08 %</b>
4.4.1.1.1	20702	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m <sup>2</sup>	220,40	220,40	1,38	4,07	5,45	304,15	897,03	1.201,18	0,04 %
4.4.1.1.2	41140	AGETOP CIVIL	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m <sup>2</sup>	220,40	220,40	2,39	0,00	2,39	526,75	0,00	526,75	0,02 %
4.4.1.1.3	41146	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m <sup>3</sup>	24,24	24,24	0,00	19,57	19,57	0,00	474,37	474,37	0,01 %
4.4.1.1.4	41009	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m <sup>3</sup>	22,04	22,04	0,00	2,10	2,10	0,00	46,28	46,28	0,00 %
4.4.1.1.5	41006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m <sup>3</sup> k m	121,22	121,22	0,00	2,66	2,66	0,00	322,44	322,44	0,01 %
<b>4.4.1.2</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>									<b>31.661,56</b>	<b>0,94 %</b>
4.4.1.2.1	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m <sup>2</sup>	211,96	211,96	9,77	26,41	36,18	2.070,84	5.597,87	7.668,71	0,23 %
4.4.1.2.2	COMPOSIÇÃO-10	Próprio	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	m <sup>2</sup>	211,96	211,96	19,25	84,48	103,73	4.080,23	17.906,38	21.986,61	0,65 %
4.4.1.2.3	COMPOSIÇÃO-12	Próprio	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	90,29	90,29	0,31	21,91	22,22	27,98	1.978,26	2.006,24	0,06 %
<b>4.4.1.3</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>									<b>34.621,42</b>	<b>1,03 %</b>
4.4.1.3.1	100160	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m <sup>2</sup>	195,82	195,82	24,54	24,14	48,68	4.805,42	4.727,09	9.532,51	0,28 %
4.4.1.3.2	200150	AGETOP CIVIL	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m <sup>2</sup>	391,64	391,64	1,06	3,79	4,85	415,13	1.484,32	1.899,45	0,06 %
4.4.1.3.3	200403	AGETOP CIVIL	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m <sup>2</sup>	63,42	63,42	13,25	2,93	16,18	840,31	185,82	1.026,13	0,03 %
4.4.1.3.4	200201	AGETOP CIVIL	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m <sup>2</sup>	207,33	207,33	12,20	9,42	21,62	2.529,42	1.953,05	4.482,47	0,13 %
4.4.1.3.5	201302	AGETOP CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m <sup>2</sup>	207,33	207,33	22,60	60,02	82,62	4.685,65	12.443,95	17.129,60	0,51 %
<b>4.4.1.3.6</b>			<b>PINTURA</b>									<b>551,26</b>	<b>0,02 %</b>
4.4.1.3.6.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	19,27	19,27	8,24	7,26	15,50	158,78	139,90	298,68	0,01 %
4.4.1.3.6.2	261550	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m <sup>2</sup>	10,14	10,14	7,75	6,40	14,15	78,58	64,90	143,48	0,00 %



Obra  
 CRE: MINAÇU  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
 END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
 LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
 ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
 SINAPI - 05/2024 - Goiás  
 SBC - 07/2024 - Goiás  
 SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
 ORSE - 04/2024 - Sergipe  
 AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
 28,82%

Encargos Sociais  
 Desonerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.4.1.3.6.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	9,13	9,13	3,72	8,23	11,95	33,96	75,14	109,10	0,00 %
<b>4.4.1.4</b>			<b>FORRO</b>									<b>25.612,21</b>	<b>0,76 %</b>
4.4.1.4.1	210499	AGETOP CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m <sup>2</sup>	211,96	211,96	11,34	61,78	73,12	2.403,62	13.094,89	15.498,51	0,46 %
4.4.1.4.2	210506	AGETOP CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	125,11	125,11	0,00	17,73	17,73	0,00	2.218,20	2.218,20	0,07 %
<b>4.4.1.4.3</b>			<b>PINTURAS</b>									<b>7.895,50</b>	<b>0,23 %</b>
4.4.1.4.3.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	211,96	211,96	16,96	11,53	28,49	3.594,84	2.443,90	6.038,74	0,18 %
4.4.1.4.3.2	261307	AGETOP CIVIL	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m <sup>2</sup>	211,96	211,96	4,94	3,82	8,76	1.047,08	809,68	1.856,76	0,06 %
<b>4.4.1.5</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>									<b>24.469,15</b>	<b>0,73 %</b>
<b>4.4.1.5.1</b>			<b>JANELAS</b>									<b>9.175,50</b>	<b>0,27 %</b>
4.4.1.5.1.1	180303	AGETOP CIVIL	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	m <sup>2</sup>	6,30	6,30	51,25	303,18	354,43	322,87	1.910,03	2.232,90	0,07 %
4.4.1.5.1.2	180383	AGETOP CIVIL	JANELA DE CORRER VENEZIANA CHAPA/VIDRO J14 C/FERRAGENS	m <sup>2</sup>	10,56	10,56	42,85	357,37	400,22	452,49	3.773,83	4.226,32	0,13 %
4.4.1.5.1.3	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m <sup>2</sup>	33,72	33,72	12,93	10,49	23,42	435,99	353,73	789,72	0,02 %
4.4.1.5.1.4	190102	AGETOP CIVIL	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m <sup>2</sup>	10,56	10,56	0,00	182,44	182,44	0,00	1.926,56	1.926,56	0,06 %
<b>4.4.1.5.2</b>			<b>PORTAS</b>									<b>5.215,80</b>	<b>0,16 %</b>
4.4.1.5.2.1	180504	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m <sup>2</sup>	7,98	7,98	40,08	543,27	583,35	319,83	4.335,30	4.655,13	0,14 %
4.4.1.5.2.2	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m <sup>2</sup>	23,94	23,94	12,93	10,49	23,42	309,54	251,13	560,67	0,02 %
<b>4.4.1.5.3</b>			<b>DIVERSOS</b>									<b>10.077,85</b>	<b>0,30 %</b>
4.4.1.5.3.1	COMP212	Próprio	TELA DE MOSQUETEIRO COM QUADRO EM CATONEIRAS METÁLICAS	m <sup>2</sup>	17,52	17,52	369,12	206,10	575,22	6.466,98	3.610,87	10.077,85	0,30 %
<b>4.4.1.6</b>			<b>COBERTURAS</b>									<b>32.778,94</b>	<b>0,97 %</b>
4.4.1.6.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	229,36	229,36	1,79	133,28	135,07	410,55	30.569,10	30.979,65	0,92 %
4.4.1.6.2	160965	AGETOP CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM	m	18,17	18,17	2,60	39,20	41,80	47,24	712,26	759,50	0,02 %
4.4.1.6.3	160404	AGETOP CIVIL	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	25,57	25,57	11,69	0,47	12,16	298,91	12,02	310,93	0,01 %
4.4.1.6.4	160403	AGETOP CIVIL	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	m	13,23	13,23	9,46	10,01	19,47	125,15	132,43	257,58	0,01 %
4.4.1.6.5	160602	AGETOP CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	13,74	13,74	15,63	18,67	34,30	214,75	256,53	471,28	0,01 %
<b>4.4.1.7</b>			<b>DIVERSOS</b>									<b>7.603,57</b>	<b>0,23 %</b>
4.4.1.7.1	271608	AGETOP CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m <sup>2</sup>	14,50	14,50	45,02	433,88	478,90	652,79	6.291,26	6.944,05	0,21 %
4.4.1.7.2	190024	SBC	BANCA GRANITO VERDE UBATUBA SECA 3cm	m <sup>2</sup>	1,40	1,40	34,15	436,94	471,09	47,81	611,71	659,52	0,02 %



Obra  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

Bancos  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

B.D.I.  
**28,82%**

Encargos Sociais  
**Desonerado**



**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>4.5</b>			<b>BLOCO 5</b>										
<b>4.5.1</b>			<b>CONSTRUÇÃO</b>									<b>127.640,31</b>	<b>3,79 %</b>
<b>4.5.1.1</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>									<b>23.772,81</b>	<b>0,71 %</b>
4.5.1.1.1	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m <sup>2</sup>	149,35	149,35	9,77	26,41	36,18	1.459,14	3.944,34	5.403,48	0,16 %
4.5.1.1.2	COMPOSIÇÃO-10	Próprio	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	m <sup>2</sup>	149,35	149,35	19,25	84,48	103,73	2.874,98	12.617,09	15.492,07	0,46 %
4.5.1.1.3	COMPOSIÇÃO-12	Próprio	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	129,49	129,49	0,31	21,91	22,22	40,14	2.837,12	2.877,26	0,09 %
<b>4.5.1.2</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>									<b>29.096,51</b>	<b>0,87 %</b>
4.5.1.2.1	100160	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m <sup>2</sup>	229,76	229,76	24,54	24,14	48,68	5.638,31	5.546,40	11.184,71	0,33 %
4.5.1.2.2	100501	AGETOP CIVIL	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	m <sup>2</sup>	13,44	13,44	47,03	131,05	178,08	632,08	1.761,31	2.393,39	0,07 %
4.5.1.2.3	200150	AGETOP CIVIL	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m <sup>2</sup>	256,64	256,64	1,06	3,79	4,85	272,03	972,67	1.244,70	0,04 %
4.5.1.2.4	200201	AGETOP CIVIL	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m <sup>2</sup>	15,66	15,66	12,20	9,42	21,62	191,05	147,51	338,56	0,01 %
4.5.1.2.5	201302	AGETOP CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m <sup>2</sup>	15,66	15,66	22,60	60,02	82,62	353,91	939,91	1.293,82	0,04 %
4.5.1.2.6	200403	AGETOP CIVIL	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m <sup>2</sup>	240,98	240,98	13,25	2,93	16,18	3.192,98	706,07	3.899,05	0,12 %
<b>4.5.1.2.7</b>			<b>PINTURAS</b>									<b>8.742,28</b>	<b>0,26 %</b>
4.5.1.2.7.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	240,98	240,98	8,24	7,26	15,50	1.985,67	1.749,52	3.735,19	0,11 %
4.5.1.2.7.2	261550	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS	m <sup>2</sup>	156,79	156,79	7,75	6,40	14,15	1.215,12	1.003,45	2.218,57	0,07 %
4.5.1.2.7.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	147,20	147,20	3,72	8,23	11,95	547,58	1.211,46	1.759,04	0,05 %
4.5.1.2.7.4	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m <sup>2</sup>	87,69	87,69	6,90	4,84	11,74	605,06	424,42	1.029,48	0,03 %
<b>4.5.1.3</b>			<b>FORRO</b>									<b>8.311,19</b>	<b>0,25 %</b>
4.5.1.3.1	210498	AGETOP CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m <sup>2</sup>	37,54	37,54	11,34	51,15	62,49	425,70	1.920,17	2.345,87	0,07 %
4.5.1.3.2	210506	AGETOP CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	41,90	41,90	0,00	17,73	17,73	0,00	742,88	742,88	0,02 %
<b>4.5.1.3.3</b>			<b>PINTURAS</b>									<b>5.222,44</b>	<b>0,16 %</b>
4.5.1.3.3.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	140,20	140,20	16,96	11,53	28,49	2.377,79	1.616,50	3.994,29	0,12 %
4.5.1.3.3.2	261307	AGETOP CIVIL	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m <sup>2</sup>	140,20	140,20	4,94	3,82	8,76	692,58	535,57	1.228,15	0,04 %



Obra  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

Bancos  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

B.D.I.  
**28,82%**

Encargos Sociais  
**Desonerado**



**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>4.5.1.4</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>									<b>31.556,51</b>	<b>0,94 %</b>
<b>4.5.1.4.1</b>			<b>PORTAS</b>									<b>12.520,03</b>	<b>0,37 %</b>
4.5.1.4.1.1	180504	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m <sup>2</sup>	13,23	13,23	40,08	543,27	583,35	530,25	7.187,47	7.717,72	0,23 %
4.5.1.4.1.2	180511	AGETOP CIVIL	PORTA CHAPA / GRADE - PRE-MOLD.PPM-3 C/FERRAGEM	m <sup>2</sup>	6,38	6,38	31,37	540,52	571,89	200,14	3.448,51	3.648,65	0,11 %
4.5.1.4.1.3	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m <sup>2</sup>	49,26	49,26	12,93	10,49	23,42	636,93	516,73	1.153,66	0,03 %
<b>4.5.1.4.2</b>			<b>JANELAS</b>									<b>19.036,48</b>	<b>0,57 %</b>
4.5.1.4.2.1	180380	AGETOP CIVIL	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	m <sup>2</sup>	1,08	1,08	42,85	662,50	705,35	46,27	715,50	761,77	0,02 %
4.5.1.4.2.2	180402	AGETOP CIVIL	JANELA DE CORRER VENEZIANA CHAPA/VIDRO J11/J16 C/FERRAGENS	m <sup>2</sup>	19,80	19,80	42,85	638,33	681,18	848,43	12.638,93	13.487,36	0,40 %
4.5.1.4.2.3	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m <sup>2</sup>	41,76	41,76	12,93	10,49	23,42	539,95	438,06	978,01	0,03 %
4.5.1.4.2.4	190102	AGETOP CIVIL	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m <sup>2</sup>	20,88	20,88	0,00	182,44	182,44	0,00	3.809,34	3.809,34	0,11 %
<b>4.5.1.5</b>			<b>COBERTURAS</b>									<b>29.723,65</b>	<b>0,88 %</b>
4.5.1.5.1	160965	AGETOP CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM	m	19,55	19,55	2,60	39,20	41,80	50,83	766,36	817,19	0,02 %
4.5.1.5.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	197,56	197,56	1,79	133,28	135,07	353,63	26.330,79	26.684,42	0,79 %
4.5.1.5.3	160966	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	m <sup>2</sup>	18,32	18,32	5,22	70,53	75,75	95,63	1.292,11	1.387,74	0,04 %
4.5.1.5.4	160404	AGETOP CIVIL	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	36,30	36,30	11,69	0,47	12,16	424,34	17,06	441,40	0,01 %
4.5.1.5.5	160403	AGETOP CIVIL	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOEIS)	m	20,18	20,18	9,46	10,01	19,47	190,90	202,00	392,90	0,01 %
<b>4.5.1.6</b>			<b>DIVERSOS</b>									<b>1.074,81</b>	<b>0,03 %</b>
4.5.1.6.1	270210	AGETOP CIVIL	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m <sup>2</sup>	36,15	36,15	5,09	15,57	20,66	184,00	562,85	746,85	0,02 %
4.5.1.6.2	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	4,00	4,00	11,74	70,25	81,99	46,96	281,00	327,96	0,01 %
<b>4.5.1.7</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>									<b>814,76</b>	<b>0,02 %</b>
4.5.1.7.1	41140	AGETOP CIVIL	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m <sup>2</sup>	189,30	189,30	2,39	0,00	2,39	452,42	0,00	452,42	0,01 %
4.5.1.7.2	41146	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m <sup>3</sup>	10,42	10,42	0,00	19,57	19,57	0,00	203,91	203,91	0,01 %
4.5.1.7.3	41009	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m <sup>3</sup>	9,47	9,47	0,00	2,10	2,10	0,00	19,88	19,88	0,00 %
4.5.1.7.4	41006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m <sup>3k</sup> m	52,09	52,09	0,00	2,66	2,66	0,00	138,55	138,55	0,00 %



**Obra**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**28,82%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado**



**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>4.5.1.8</b>			<b>CALÇADA</b>									<b>3.290,07</b>	<b>0,10 %</b>
4.5.1.8.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	3,88	3,88	30,94	0,00	30,94	120,04	0,00	120,04	0,00 %
4.5.1.8.2	50201	AGETOP CIVIL	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m³	3,23	3,23	250,67	459,98	710,65	809,66	1.485,73	2.295,39	0,07 %
4.5.1.8.3	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	0,65	0,65	20,50	0,00	20,50	13,32	0,00	13,32	0,00 %
4.5.1.8.4	261703	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m²	14,82	14,82	7,75	3,51	11,26	114,85	52,02	166,87	0,00 %
4.5.1.8.5	220059	AGETOP CIVIL	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	m²	14,82	14,82	8,77	31,88	40,65	129,97	472,46	602,43	0,02 %
4.5.1.8.6	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,44	0,44	24,12	185,03	209,15	10,61	81,41	92,02	0,00 %
<b>4.6</b>			<b>EXTERNO</b>									<b>178.263,58</b>	<b>5,30 %</b>
<b>4.6.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES</b>									<b>17.912,23</b>	<b>0,53 %</b>
<b>4.6.1.1</b>			<b>PISO</b>									<b>8.800,80</b>	<b>0,26 %</b>
4.6.1.1.1	20121	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m³	53,73	53,73	145,40	0,00	145,40	7.812,34	0,00	7.812,34	0,23 %
4.6.1.1.2	20202	AGETOP CIVIL	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	257,27	257,27	2,41	0,00	2,41	620,02	0,00	620,02	0,02 %
4.6.1.1.3	20143	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m	66,03	66,03	5,58	0,00	5,58	368,44	0,00	368,44	0,01 %
<b>4.6.1.2</b>			<b>ESQUADRIAS</b>									<b>110,53</b>	<b>0,00 %</b>
4.6.1.2.1	20106	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	19,81	19,81	5,58	0,00	5,58	110,53	0,00	110,53	0,00 %
<b>4.6.1.3</b>			<b>COBERTURA</b>									<b>178,40</b>	<b>0,01 %</b>
4.6.1.3.1	20103	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	7,42	7,42	14,53	0,00	14,53	107,81	0,00	107,81	0,00 %
4.6.1.3.2	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	7,42	7,42	2,12	1,11	3,23	15,73	8,23	23,96	0,00 %
4.6.1.3.3	20147	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	7,42	7,42	4,04	0,00	4,04	29,97	0,00	29,97	0,00 %
4.6.1.3.4	20127	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m³	0,08	0,08	208,37	0,00	208,37	16,66	0,00	16,66	0,00 %
<b>4.6.1.4</b>			<b>MURO</b>									<b>232,41</b>	<b>0,01 %</b>
4.6.1.4.1	20118	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m³	6,65	6,65	34,95	0,00	34,95	232,41	0,00	232,41	0,01 %
<b>4.6.1.5</b>			<b>DIVERSOS</b>									<b>3.269,35</b>	<b>0,10 %</b>
4.6.1.5.1	98533	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	3,00	3,00	43,98	67,26	111,24	131,94	201,78	333,72	0,01 %
4.6.1.5.2	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	3,00	3,00	119,89	187,93	307,82	359,67	563,79	923,46	0,03 %
4.6.1.5.3	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	3,00	3,00	45,32	23,69	69,01	135,96	71,07	207,03	0,01 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
28,82%

Encargos Sociais  
Desonerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.6.1.5.4	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	3,00	3,00	50,54	67,00	117,54	151,62	201,00	352,62	0,01 %
4.6.1.5.5	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	3,00	3,00	83,89	111,20	195,09	251,67	333,60	585,27	0,02 %
4.6.1.5.6	COMP122	Próprio	REMOÇÃO DE CORRIMÃO OU GUARDA-CORPO	M	42,48	42,48	7,42	3,43	10,85	315,20	145,70	460,90	0,01 %
4.6.1.5.7	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	3,00	3,00	88,95	46,50	135,45	266,85	139,50	406,35	0,01 %
<b>4.6.1.6</b>			<b>CARGA/DESCARGA</b>									<b>5.320,74</b>	<b>0,16 %</b>
4.6.1.6.1	30101	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	119,46	119,46	8,68	35,86	44,54	1.036,91	4.283,83	5.320,74	0,16 %
<b>4.6.2</b>			<b>CONSTRUÇÃO</b>									<b>160.351,35</b>	<b>4,77 %</b>
<b>4.6.2.1</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>									<b>5.186,54</b>	<b>0,15 %</b>
4.6.2.1.1	20702	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	444,59	444,59	1,38	4,07	5,45	613,53	1.809,48	2.423,01	0,07 %
4.6.2.1.2	41140	AGETOP CIVIL	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m²	444,59	444,59	2,39	0,00	2,39	1.062,57	0,00	1.062,57	0,03 %
4.6.2.1.3	41146	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m³	48,91	48,91	0,00	19,57	19,57	0,00	957,16	957,16	0,03 %
4.6.2.1.4	41009	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m³	44,46	44,46	0,00	2,10	2,10	0,00	93,36	93,36	0,00 %
4.6.2.1.5	41006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m³km	244,53	244,53	0,00	2,66	2,66	0,00	650,44	650,44	0,02 %
<b>4.6.2.2</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>									<b>47.334,83</b>	<b>1,41 %</b>
4.6.2.2.1	220059	AGETOP CIVIL	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	m²	693,26	693,26	8,77	31,88	40,65	6.079,89	22.101,12	28.181,01	0,84 %
4.6.2.2.2	220061	AGETOP CIVIL	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM	m²	133,12	133,12	10,15	43,64	53,79	1.351,16	5.809,36	7.160,52	0,21 %
4.6.2.2.3	41002	AGETOP CIVIL	APOIAMENTO	m²	795,87	795,87	4,82	0,00	4,82	3.836,09	0,00	3.836,09	0,11 %
4.6.2.2.4	51027	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m³	23,87	23,87	24,12	185,03	209,15	575,74	4.416,67	4.992,41	0,15 %
4.6.2.2.5	COMPOSIÇÃO-10	Próprio	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	m²	30,51	30,51	19,25	84,48	103,73	587,31	2.577,49	3.164,80	0,09 %
<b>4.6.2.3</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>									<b>67.050,67</b>	<b>1,99 %</b>
4.6.2.3.1	COMP004	Próprio	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA)	m²	227,36	227,36	40,89	81,83	122,72	9.296,75	18.604,86	27.901,61	0,83 %
4.6.2.3.2	201410	AGETOP CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	33,06	33,06	41,01	21,21	62,22	1.355,79	701,20	2.056,99	0,06 %
4.6.2.3.3	200150	AGETOP CIVIL	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m²	454,72	454,72	1,06	3,79	4,85	482,00	1.723,39	2.205,39	0,07 %
4.6.2.3.4	200403	AGETOP CIVIL	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m²	1.219,39	1.219,39	13,25	2,93	16,18	16.156,91	3.572,82	19.729,73	0,59 %



Obra  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

Bancos  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

B.D.I.  
**28,82%**

Encargos Sociais  
**Desonerado**



**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.6.2.3.5	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m <sup>2</sup>	1.219,39	1.219,39	6,90	4,84	11,74	8.413,79	5.901,84	14.315,63	0,43 %
4.6.2.3.6	261620	AGETOP CIVIL	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	m <sup>2</sup>	7,20	7,20	114,78	2,07	116,85	826,41	14,91	841,32	0,03 %
<b>4.6.2.4</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>									<b>9.995,98</b>	<b>0,30 %</b>
4.6.2.4.1	180308	AGETOP CIVIL	PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	m <sup>2</sup>	8,63	8,63	40,67	631,18	671,85	350,98	5.447,08	5.798,06	0,17 %
4.6.2.4.2	180309	AGETOP CIVIL	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	m <sup>2</sup>	7,50	7,50	38,49	370,16	408,65	288,67	2.776,20	3.064,87	0,09 %
4.6.2.4.3	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m <sup>2</sup>	48,38	48,38	12,93	10,49	23,42	625,55	507,50	1.133,05	0,03 %
<b>4.6.2.5</b>			<b>COBERTURAS</b>									<b>2.936,07</b>	<b>0,09 %</b>
4.6.2.5.1	160966	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	m <sup>2</sup>	38,76	38,76	5,22	70,53	75,75	202,32	2.733,75	2.936,07	0,09 %
<b>4.6.2.6</b>			<b>CALÇADA</b>									<b>13.596,04</b>	<b>0,40 %</b>
4.6.2.6.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m <sup>3</sup>	2,67	2,67	30,94	0,00	30,94	82,60	0,00	82,60	0,00 %
4.6.2.6.2	50201	AGETOP CIVIL	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m <sup>3</sup>	2,22	2,22	250,67	459,98	710,65	556,48	1.021,16	1.577,64	0,05 %
4.6.2.6.3	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m <sup>3</sup>	0,44	0,44	20,50	0,00	20,50	9,02	0,00	9,02	0,00 %
4.6.2.6.4	261703	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m <sup>2</sup>	795,87	795,87	7,75	3,51	11,26	6.167,99	2.793,50	8.961,49	0,27 %
4.6.2.6.5	271715	AGETOP CIVIL	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	79,83	79,83	15,41	20,03	35,44	1.230,18	1.598,99	2.829,17	0,08 %
4.6.2.6.6	260204	AGETOP CIVIL	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	m <sup>2</sup>	39,92	39,92	2,82	0,59	3,41	112,57	23,55	136,12	0,00 %
<b>4.6.2.7</b>			<b>DIVERSOS</b>									<b>14.251,22</b>	<b>0,42 %</b>
4.6.2.7.1	270210	AGETOP CIVIL	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m <sup>2</sup>	226,51	226,51	5,09	15,57	20,66	1.152,93	3.526,76	4.679,69	0,14 %
4.6.2.7.2	271303	AGETOP CIVIL	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	m	26,00	26,00	97,83	180,88	278,71	2.543,58	4.702,88	7.246,46	0,22 %
4.6.2.7.3	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	6,00	16,79	140,28	157,07	100,74	841,68	942,42	0,03 %
4.6.2.7.4	180318	AGETOP CIVIL	GUARDA BICICLETAS	M	6,00	6,00	4,16	215,51	219,67	24,96	1.293,06	1.318,02	0,04 %
4.6.2.7.5	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m <sup>2</sup>	5,40	5,40	3,42	8,55	11,97	18,46	46,17	64,63	0,00 %
<b>5</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>									<b>90.272,36</b>	<b>2,68 %</b>
<b>5.1</b>			<b>PISO</b>									<b>32.062,98</b>	<b>0,95 %</b>
5.1.1	COMP485	Próprio	MAPA TÁTIL ACRILICO (70X50)CM C/ INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	1,00	21,89	1.718,31	1.740,20	21,89	1.718,31	1.740,20	0,05 %
5.1.2	221120	AGETOP CIVIL	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI	m <sup>2</sup>	17,94	17,94	21,65	224,20	245,85	388,40	4.022,14	4.410,54	0,13 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
28,82%

Encargos Sociais  
Desonerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.1.3	221126	AGETOP CIVIL	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m <sup>2</sup>	21,94	21,94	21,99	134,48	156,47	482,46	2.950,49	3.432,95	0,10 %
5.1.4	COMP117	Próprio	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS (SINAPI + SBC)	UN	20,00	20,00	0,39	6,72	7,11	7,80	134,40	142,20	0,00 %
5.1.5	COMPOSIÇÃO-15	Próprio	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (SINAPI)	M	105,19	105,19	78,66	133,69	212,35	8.274,24	14.062,85	22.337,09	0,66 %
<b>5.2</b>			<b>DIVERSOS</b>									<b>58.209,38</b>	<b>1,73 %</b>
5.2.1	COMP617	Próprio	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS C/ INSTALAÇÃO (SINAPI+ORSE)	UN	32,00	32,00	1,78	101,11	102,89	56,96	3.235,52	3.292,48	0,10 %
5.2.2	COMP188	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME (GOINFRA + SBC)	UN	2,00	2,00	26,11	95,95	122,06	52,22	191,90	244,12	0,01 %
5.2.3	COMP64	Próprio	AVISADOR SONORO E VISUAL COM CAPACIDADE DE EMISSÃO SONORA DE INTENSIDADE DE 100 DB. (SINAPI + SBC)	UN	1,00	1,00	15,30	83,58	98,88	15,30	83,58	98,88	0,00 %
5.2.4	180328	AGETOP CIVIL	GUARDA CORPO COM CORRIMÃOS/TUBO INDUSTRIAL GCR	m <sup>2</sup>	94,16	94,16	17,35	335,18	352,53	1.633,67	31.560,55	33.194,22	0,99 %
5.2.5	180330	AGETOP CIVIL	GUARDA CORPO / TUBO INDUSTRIAL GCS-1	m <sup>2</sup>	29,60	29,60	16,31	349,71	366,02	482,77	10.351,42	10.834,19	0,32 %
5.2.6	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	45,36	45,36	27,22	77,10	104,32	1.234,69	3.497,26	4.731,95	0,14 %
5.2.7	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m <sup>2</sup>	248,23	248,23	12,93	10,49	23,42	3.209,61	2.603,93	5.813,54	0,17 %
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>364.305,11</b>	<b>10,83 %</b>
<b>6.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>									<b>3.522,03</b>	<b>0,10 %</b>
6.1.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m <sup>3</sup>	22,50	22,50	30,94	0,00	30,94	696,15	0,00	696,15	0,02 %
6.1.2	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APOLOAMENTO	m <sup>3</sup>	20,25	20,25	20,50	0,00	20,50	415,12	0,00	415,12	0,01 %
6.1.3	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	11,00	11,00	24,19	194,97	219,16	266,09	2.144,67	2.410,76	0,07 %
<b>6.2</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>									<b>44.796,10</b>	<b>1,33 %</b>
6.2.1	COMP01	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR 2X10W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	16,00	25,08	331,57	356,65	401,28	5.305,12	5.706,40	0,17 %
6.2.2	COMP02	Próprio	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR 2X18W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI	UN	230,00	230,00	23,68	109,16	132,84	5.446,40	25.106,80	30.553,20	0,91 %
6.2.3	COMP03	Próprio	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR HERMÉTICA 2X18W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, FECHADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI	UN	14,00	14,00	150,55	38,40	188,95	2.107,70	537,60	2.645,30	0,08 %
6.2.4	COMP04	Próprio	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	20,00	20,00	63,58	58,13	121,71	1.271,60	1.162,60	2.434,20	0,07 %
6.2.5	180708	AGETOP CIVIL	GAIOLA PADRÃO EM AÇO CA-50 8.0 MM PARA PROTEÇÃO DAS LUMINÁRIAS	un	20,00	20,00	16,31	156,54	172,85	326,20	3.130,80	3.457,00	0,10 %
<b>6.3</b>			<b>CAIXA PVC</b>									<b>7.515,96</b>	<b>0,22 %</b>
6.3.1	70691	AGETOP CIVIL	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	374,00	374,00	4,89	2,53	7,42	1.828,86	946,22	2.775,08	0,08 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
28,82%

Encargos Sociais  
Desonerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
6.3.2	COMPOSIÇÃO-49	Próprio	CAIXA PVC OCTOGONAL 3X3" (SINAPI + SBC)	UN	260,00	260,00	8,80	7,81	16,61	2.288,00	2.030,60	4.318,60	0,13 %
6.3.3	91945	SINAPI	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	34,00	5,94	6,48	12,42	201,96	220,32	422,28	0,01 %
<b>6.4</b>			<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>									<b>7.314,12</b>	<b>0,22 %</b>
6.4.1	72578	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	296,00	296,00	9,46	9,43	18,89	2.800,16	2.791,28	5.591,44	0,17 %
6.4.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	19,00	11,42	14,91	26,33	216,98	283,29	500,27	0,01 %
6.4.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	9,00	16,82	23,27	40,09	151,38	209,43	360,81	0,01 %
6.4.4	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	16,00	22,22	31,63	53,85	355,52	506,08	861,60	0,03 %
<b>6.5</b>			<b>CONDUTORES</b>									<b>85.479,93</b>	<b>2,54 %</b>
6.5.1	70563	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	6.678,76	6.678,76	1,78	2,21	3,99	11.888,19	14.760,06	26.648,25	0,79 %
6.5.2	70564	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	1.065,93	1.065,93	1,95	3,63	5,58	2.078,56	3.869,32	5.947,88	0,18 %
6.5.3	70565	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	27,57	27,57	2,11	4,84	6,95	58,17	133,44	191,61	0,01 %
6.5.4	70570	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	M	65,26	65,26	2,27	8,24	10,51	148,14	537,74	685,88	0,02 %
6.5.5	70584	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	M	1.796,15	1.796,15	2,27	8,84	11,11	4.077,26	15.877,96	19.955,22	0,59 %
6.5.6	70585	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	573,00	573,00	2,60	14,86	17,46	1.489,80	8.514,78	10.004,58	0,30 %
6.5.7	70515	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	M	25,27	25,27	5,86	91,01	96,87	148,08	2.299,82	2.447,90	0,07 %
6.5.8	70517	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2	M	128,28	128,28	9,29	143,49	152,78	1.191,72	18.406,89	19.598,61	0,58 %
<b>6.6</b>			<b>PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTO</b>									<b>9.374,47</b>	<b>0,28 %</b>
6.6.1	71171	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	81,00	81,00	9,78	11,11	20,89	792,18	899,91	1.692,09	0,05 %
6.6.2	71172	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Un	4,00	4,00	9,78	14,51	24,29	39,12	58,04	97,16	0,00 %
6.6.3	71174	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	14,00	14,00	29,37	69,79	99,16	411,18	977,06	1.388,24	0,04 %
6.6.4	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	4,00	24,88	118,25	143,13	99,52	473,00	572,52	0,02 %
6.6.5	71180	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250-A	Un	2,00	2,00	29,37	899,73	929,10	58,74	1.799,46	1.858,20	0,06 %
6.6.6	71450	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	9,00	9,00	19,58	119,17	138,75	176,22	1.072,53	1.248,75	0,04 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
28,82%

Encargos Sociais  
Desonerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
6.6.7	71451	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	1,00	1,00	19,58	147,88	167,46	19,58	147,88	167,46	0,00 %
6.6.8	71452	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 63A-30mA	Un	3,00	3,00	19,58	168,70	188,28	58,74	506,10	564,84	0,02 %
6.6.9	71184	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	4,00	4,00	32,65	70,81	103,46	130,60	283,24	413,84	0,01 %
6.6.10	71381	AGETOP CIVIL	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	11,00	11,00	13,05	111,62	124,67	143,55	1.227,82	1.371,37	0,04 %
<b>6.7</b>			<b>ELETRODUTOS E TUBOS</b>									<b>130.565,79</b>	<b>3,88 %</b>
6.7.1	71201	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	1.999,62	1.999,62	5,54	5,78	11,32	11.077,89	11.557,80	22.635,69	0,67 %
6.7.2	71205	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	M	411,90	411,90	16,31	17,34	33,65	6.718,08	7.142,35	13.860,43	0,41 %
6.7.3	71208	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"	M	93,27	93,27	32,65	48,40	81,05	3.045,26	4.514,27	7.559,53	0,22 %
6.7.4	200103	AGETOP CIVIL	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	2.504,79	2.504,79	13,35	0,18	13,53	33.438,94	450,86	33.889,80	1,01 %
6.7.5	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	1.999,62	1.999,62	15,78	9,42	25,20	31.554,00	18.836,42	50.390,42	1,50 %
6.7.6	96563	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	20,00	20,00	16,70	39,17	55,87	334,00	783,40	1.117,40	0,03 %
6.7.7	71190	AGETOP CIVIL	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	M	24,06	24,06	10,44	23,00	33,44	251,18	553,38	804,56	0,02 %
6.7.8	72376	AGETOP CIVIL	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM	M	24,06	24,06	6,52	6,28	12,80	156,87	151,09	307,96	0,01 %
<b>6.8</b>			<b>QUADROS</b>									<b>5.961,44</b>	<b>0,18 %</b>
6.8.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	9,00	18,91	506,67	525,58	170,19	4.560,03	4.730,22	0,14 %
6.8.2	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	22,75	1.208,47	1.231,22	22,75	1.208,47	1.231,22	0,04 %
<b>6.9</b>			<b>ALIMENTAÇÃO</b>									<b>60.777,68</b>	<b>1,81 %</b>
6.9.1	COMP220	Próprio	ESTRUTURA TIPO N3 COM TRANSFORMADOR 150 kVA - 30 - 12,6-13,8/0,220-0,380KV	UND	1,00	1,00	3.947,04	41.400,62	45.347,66	3.947,04	41.400,62	45.347,66	1,35 %
6.9.2	COMP07	Próprio	ESTRUTURA TIPO N3-N3 COM CHAVE FÚSIVEL	UN	1,00	1,00	1.480,13	4.979,53	6.459,66	1.480,13	4.979,53	6.459,66	0,19 %
6.9.3	COMPOSIÇÃO-23	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MURO E INSTALAÇÃO DE RECUO COM PORTÃO PARA INSTALAÇÃO DA SUBESTAÇÃO	UND	1,00	1,00	3.779,71	5.190,65	8.970,36	3.779,71	5.190,65	8.970,36	0,27 %



**Obra**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**28,82%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado**



**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>6.10</b>			<b>LIGAÇÃO DA BOMBA DO HIDRANTE</b>									<b>8.997,59</b>	<b>0,27 %</b>
6.10.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	7,50	7,50	47,23	28,05	75,28	354,22	210,38	564,60	0,02 %
6.10.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	6,75	6,75	10,63	8,75	19,38	71,75	59,06	130,81	0,00 %
6.10.3	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	6,31	77,03	83,34	12,62	154,06	166,68	0,00 %
6.10.4	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	200,00	0,72	2,68	3,40	144,00	536,00	680,00	0,02 %
6.10.5	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	250,00	3,61	20,44	24,05	902,50	5.110,00	6.012,50	0,18 %
6.10.6	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	50,00	3,56	12,45	16,01	178,00	622,50	800,50	0,02 %
6.10.7	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	3,00	7,89	76,05	83,94	23,67	228,15	251,82	0,01 %
6.10.8	70648	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	Un	2,00	2,00	65,30	130,04	195,34	130,60	260,08	390,68	0,01 %
<b>7</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA</b>									<b>231.934,05</b>	<b>6,90 %</b>
<b>7.1</b>			<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA</b>									<b>61.067,71</b>	<b>1,82 %</b>
7.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	134,83	134,83	11,81	9,42	21,23	1.592,34	1.270,10	2.862,44	0,09 %
7.1.2	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,85	1,85	0,72	9,54	10,26	1,33	17,65	18,98	0,00 %
7.1.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	57,26	57,26	1,05	16,35	17,40	60,12	936,20	996,32	0,03 %
7.1.4	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	157,63	157,63	1,53	44,03	45,56	241,17	6.940,45	7.181,62	0,21 %
7.1.5	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	18,00	6,30	5,40	11,70	113,40	97,20	210,60	0,01 %
7.1.6	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,00	5,26	15,55	20,81	31,56	93,30	124,86	0,00 %
7.1.7	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,00	4,09	14,41	18,50	24,54	86,46	111,00	0,00 %
7.1.8	81427	AGETOP CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 50 MM	Un	18,00	18,00	14,68	56,34	71,02	264,24	1.014,12	1.278,36	0,04 %
7.1.9	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	18,00	4,40	10,66	15,06	79,20	191,88	271,08	0,01 %
7.1.10	81360	AGETOP CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	20,00	20,00	3,72	6,56	10,28	74,40	131,20	205,60	0,01 %
7.1.11	81883	AGETOP CIVIL	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=20M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	un	1,00	1,00	1.918,66	35.498,85	37.417,51	1.918,66	35.498,85	37.417,51	1,11 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
28,82%

Encargos Sociais  
Desonerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
7.1.12	81179	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	14,00	14,00	4,57	4,58	9,15	63,98	64,12	128,10	0,00 %
7.1.13	81180	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	1,00	1,00	4,57	5,89	10,46	4,57	5,89	10,46	0,00 %
7.1.14	81185	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	un	7,00	7,00	6,03	18,30	24,33	42,21	128,10	170,31	0,01 %
7.1.15	81321	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	57,00	57,00	5,86	0,92	6,78	334,02	52,44	386,46	0,01 %
7.1.16	81324	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	11,00	11,00	9,14	6,27	15,41	100,54	68,97	169,51	0,01 %
7.1.17	81326	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	19,00	19,00	12,07	103,30	115,37	229,33	1.962,70	2.192,03	0,07 %
7.1.18	82002	AGETOP CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	13,00	13,00	4,57	2,56	7,13	59,41	33,28	92,69	0,00 %
7.1.19	82003	AGETOP CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	1,00	1,00	5,86	5,39	11,25	5,86	5,39	11,25	0,00 %
7.1.20	81340	AGETOP CIVIL	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Un	1,00	1,00	5,86	5,15	11,01	5,86	5,15	11,01	0,00 %
7.1.21	81351	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL 25 X 3/4"	Un	3,00	3,00	6,52	4,30	10,82	19,56	12,90	32,46	0,00 %
7.1.22	80902	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	1,00	1,00	17,62	41,17	58,79	17,62	41,17	58,79	0,00 %
7.1.23	80910	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	4,00	4,00	37,54	254,83	292,37	150,16	1.019,32	1.169,48	0,03 %
7.1.24	80929	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	Un	4,00	4,00	31,00	175,32	206,32	124,00	701,28	825,28	0,02 %
7.1.25	80926	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	18,00	18,00	19,91	85,65	105,56	358,38	1.541,70	1.900,08	0,06 %
7.1.26	80976	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 3/4"	Un	2,00	2,00	17,62	45,88	63,50	35,24	91,76	127,00	0,00 %
7.1.27	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00	3,41	12,60	16,01	3,41	12,60	16,01	0,00 %
7.1.28	81066	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	39,00	39,00	2,92	1,11	4,03	113,88	43,29	157,17	0,00 %
7.1.29	104031	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	4,05	10,66	14,71	4,05	10,66	14,71	0,00 %
7.1.30	81066	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	42,00	42,00	2,92	1,11	4,03	122,64	46,62	169,26	0,01 %
7.1.31	COMPOSIÇÃO-8	Próprio	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM) - (SINAPI)	UN	12,00	12,00	9,48	7,60	17,08	113,76	91,20	204,96	0,01 %
7.1.32	86884	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	19,00	3,46	6,26	9,72	65,74	118,94	184,68	0,01 %
7.1.33	COMPOSIÇÃO-181	Próprio	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES 75 MM	UN	10,00	10,00	4,57	200,39	204,96	45,70	2.003,90	2.049,60	0,06 %



Obra  
 CRE: MINAÇU  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
 END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
 LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
 ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
 SINAPI - 05/2024 - Goiás  
 SBC - 07/2024 - Goiás  
 SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
 ORSE - 04/2024 - Sergipe  
 AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
 28,82%

Encargos Sociais  
 Desonerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
7.1.34	81069	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	20,00	20,00	4,57	5,72	10,29	91,40	114,40	205,80	0,01 %
7.1.35	80946	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	1,00	1,00	19,91	82,33	102,24	19,91	82,33	102,24	0,00 %
<b>7.2</b>			<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO</b>									<b>126.727,66</b>	<b>3,77 %</b>
7.2.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	29,32	29,32	9,10	9,88	18,98	266,81	289,68	556,49	0,02 %
7.2.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	47,62	47,62	9,89	14,13	24,02	470,96	672,87	1.143,83	0,03 %
7.2.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	28,28	28,28	11,85	18,06	29,91	335,11	510,74	845,85	0,03 %
7.2.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	164,20	164,20	13,81	19,64	33,45	2.267,60	3.224,89	5.492,49	0,16 %
7.2.5	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	20,00	3,94	7,72	11,66	78,80	154,40	233,20	0,01 %
7.2.6	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	17,00	5,99	20,24	26,23	101,83	344,08	445,91	0,01 %
7.2.7	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	13,00	3,94	5,36	9,30	51,22	69,68	120,90	0,00 %
7.2.8	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	15,00	4,28	10,23	14,51	64,20	153,45	217,65	0,01 %
7.2.9	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	3,00	5,13	16,65	21,78	15,39	49,95	65,34	0,00 %
7.2.10	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	22,00	5,99	19,51	25,50	131,78	429,22	561,00	0,02 %
7.2.11	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	20,00	4,28	9,59	13,87	85,60	191,80	277,40	0,01 %
7.2.12	COMP15	Próprio	JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI	UN	19,00	19,00	10,25	9,78	20,03	194,75	185,82	380,57	0,01 %
7.2.13	81937	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	1,00	11,74	9,79	21,53	11,74	9,79	21,53	0,00 %
7.2.14	81732	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	1,00	11,74	23,02	34,76	11,74	23,02	34,76	0,00 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
28,82%

Encargos Sociais  
Desonerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
7.2.15	81965	AGETOP CIVIL	JUNCAO INVERTIDA DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	2,00	5,54	12,99	18,53	11,08	25,98	37,06	0,00 %
7.2.16	81974	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	1,00	15,01	21,02	36,03	15,01	21,02	36,03	0,00 %
7.2.17	81975	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	8,00	8,00	15,01	28,17	43,18	120,08	225,36	345,44	0,01 %
7.2.18	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	6,00	5,25	8,03	13,28	31,50	48,18	79,68	0,00 %
7.2.19	81970	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	7,00	7,00	9,46	8,49	17,95	66,22	59,43	125,65	0,00 %
7.2.20	81971	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	5,00	5,00	12,07	13,04	25,11	60,35	65,20	125,55	0,00 %
7.2.21	81972	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	1,00	12,07	15,03	27,10	12,07	15,03	27,10	0,00 %
7.2.22	82101	AGETOP CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	4,00	11,74	5,86	17,60	46,96	23,44	70,40	0,00 %
7.2.23	82232	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	1,00	12,07	8,67	20,74	12,07	8,67	20,74	0,00 %
7.2.24	COMP17	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	1,00	1,00	7,77	13,69	21,46	7,77	13,69	21,46	0,00 %
7.2.25	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	9,00	9,00	198,98	344,74	543,72	1.790,82	3.102,66	4.893,48	0,15 %
7.2.26	81826	AGETOP CIVIL	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	9,00	9,00	13,31	60,24	73,55	119,79	542,16	661,95	0,02 %
7.2.27	81851	AGETOP CIVIL	CAIXA DE GORDURA 100 L CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	Un	1,00	1,00	216,59	324,55	541,14	216,59	324,55	541,14	0,02 %
7.2.28	81854	AGETOP CIVIL	CAIXA DE GORDURA 600 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	un	2,00	2,00	835,07	1.408,83	2.243,90	1.670,14	2.817,66	4.487,80	0,13 %
7.2.29	COMP19	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. - SINAPI	UN	13,00	13,00	7,77	56,38	64,15	101,01	732,94	833,95	0,02 %
7.2.30	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00	5,13	11,44	16,57	5,13	11,44	16,57	0,00 %
7.2.31	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	3,00	14,85	78,72	93,57	44,55	236,16	280,71	0,01 %
7.2.32	COMP002	Próprio	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=2,50M E PROFUNDIDADE=4,50	UND	10,00	10,00	142,38	7.548,31	7.690,69	1.423,80	75.483,10	76.906,90	2,29 %
7.2.33	81869	AGETOP CIVIL	FOSSA SEPTICA 8700 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	Un	2,00	2,00	5.535,41	7.555,90	13.091,31	11.070,82	15.111,80	26.182,62	0,78 %
7.2.34	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	un	46,00	46,00	1,82	3,53	5,35	83,72	162,38	246,10	0,01 %
7.2.35	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	un	73,00	73,00	1,82	2,15	3,97	132,86	156,95	289,81	0,01 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
28,82%

Encargos Sociais  
Desonerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
7.2.36	COMPOSIÇÃO-25	Próprio	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO 75 MM (ORSE + SINAPI)	UN	20,00	20,00	1,85	3,18	5,03	37,00	63,60	100,60	0,00 %
<b>7.3</b>			<b>APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS</b>									<b>41.788,30</b>	<b>1,24 %</b>
7.3.1	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	11,00	7,17	89,68	96,85	78,87	986,48	1.065,35	0,03 %
7.3.2	COMP446	Próprio	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	9,00	9,00	15,11	96,56	111,67	135,99	869,04	1.005,03	0,03 %
7.3.3	COMP24	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	12,00	12,00	15,11	96,56	111,67	181,32	1.158,72	1.340,04	0,04 %
7.3.4	COMP26	Próprio	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4"X 1.1/2, VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO PLÁSTICO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). - SINAPI	UN	1,00	1,00	21,15	297,77	318,92	21,15	297,77	318,92	0,01 %
7.3.5	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	3,00	21,08	241,89	262,97	63,24	725,67	788,91	0,02 %
7.3.6	COMP21	Próprio	CUBA AÇO INOXIDÁVEL (AISI304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3 1/2", DE 56 X 33 X 12 CM, COM SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - SINAPI	UN	8,00	8,00	12,76	197,13	209,89	102,08	1.577,04	1.679,12	0,05 %
7.3.7	80693	AGETOP CIVIL	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	Un	2,00	2,00	16,31	2.300,01	2.316,32	32,62	4.600,02	4.632,64	0,14 %
7.3.8	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,00	2,63	149,95	152,58	26,30	1.499,50	1.525,80	0,05 %
7.3.9	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,00	25,00	190,10	215,10	250,00	1.901,00	2.151,00	0,06 %
7.3.10	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,00	2,18	86,86	89,04	21,80	868,60	890,40	0,03 %
7.3.11	95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	12,00	13,58	256,30	269,88	162,96	3.075,60	3.238,56	0,10 %
7.3.12	80517	AGETOP CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA DÚPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	Un	12,00	12,00	53,15	347,19	400,34	637,80	4.166,28	4.804,08	0,14 %
7.3.13	80520	AGETOP CIVIL	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITÁRIO (PAR)	CJ	12,00	12,00	6,52	7,84	14,36	78,24	94,08	172,32	0,01 %
7.3.14	80526	AGETOP CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	12,00	12,00	4,89	177,72	182,61	58,68	2.132,64	2.191,32	0,07 %
7.3.15	80513	AGETOP CIVIL	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ( CURTO 1.1/4" )	Un	12,00	12,00	10,44	10,04	20,48	125,28	120,48	245,76	0,01 %
7.3.16	80514	AGETOP CIVIL	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	12,00	12,00	4,57	41,99	46,56	54,84	503,88	558,72	0,02 %



**Obra**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**28,82%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado**



**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
7.3.17	80811	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	7,00	7,00	6,52	55,49	62,01	45,64	388,43	434,07	0,01 %
7.3.18	COMP28	Próprio	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00	15,55	126,82	142,37	31,10	253,64	284,74	0,01 %
7.3.19	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	21,54	304,54	326,08	43,08	609,08	652,16	0,02 %
7.3.20	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	3,00	21,54	338,76	360,30	64,62	1.016,28	1.080,90	0,03 %
7.3.21	COMP34	Próprio	BEBEDOURO INDUSTRIAL 220L/H INOX -COM 6 TORNEIRAS.	UN	2,00	2,00	30,90	2.948,13	2.979,03	61,80	5.896,26	5.958,06	0,18 %
7.3.22	COMP109	Próprio	BEBEDOURO/ PURIFICADER SUSPENSO DE PRESSÃO PCD INOX - 127V	UND	2,00	2,00	30,90	1.803,61	1.834,51	61,80	3.607,22	3.669,02	0,11 %
7.3.23	86927	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	26,57	383,47	410,04	26,57	383,47	410,04	0,01 %
7.3.24	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	10,13	91,47	101,60	10,13	91,47	101,60	0,00 %
7.3.25	COMP20	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	1,00	1,00	15,11	21,33	36,44	15,11	21,33	36,44	0,00 %
7.3.26	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	7,17	25,22	32,39	7,17	25,22	32,39	0,00 %
<b>7.3.27</b>			<b>ESCAVAÇÃO DE VALA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO</b>									<b>2.520,91</b>	<b>0,07 %</b>
7.3.27.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	26,75	26,75	47,23	28,05	75,28	1.263,40	750,34	2.013,74	0,06 %
7.3.27.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	26,17	26,17	10,63	8,75	19,38	278,18	228,99	507,17	0,02 %
<b>7.4</b>			<b>RASGO E FECHAMENTO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO</b>									<b>2.350,38</b>	<b>0,07 %</b>
7.4.1	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	33,60	33,60	5,83	2,18	8,01	195,88	73,25	269,13	0,01 %
7.4.2	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	97,20	97,20	5,25	1,96	7,21	510,30	190,51	700,81	0,02 %
7.4.3	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	1,96	1,96	134,08	570,23	704,31	262,79	1.117,65	1.380,44	0,04 %
<b>8</b>			<b>SISTEMAS PARA PREVENÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO</b>									<b>330.454,80</b>	<b>9,82 %</b>
<b>8.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO E EXTINTORES</b>									<b>55.512,99</b>	<b>1,65 %</b>
8.1.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	1,00	14,22	237,36	251,58	14,22	237,36	251,58	0,01 %
8.1.2	85006	AGETOP CIVIL	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	22,00	22,00	14,06	205,88	219,94	309,32	4.529,36	4.838,68	0,14 %
8.1.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	81,00	81,00	4,39	14,39	18,78	355,59	1.165,59	1.521,18	0,05 %
8.1.4	COMP490	Próprio	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED 2200 LÚMENS 2 FARÓIS (BLOCO AUTÔNOMO) (GOINFRA+ORSE)	UN	10,00	10,00	4,44	259,80	264,24	44,40	2.598,00	2.642,40	0,08 %



**Obra**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**28,82%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado**



**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
8.1.5	COMP024_SEE	Próprio	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI)	UN	9,00	9,00	1,08	30,63	31,71	9,72	275,67	285,39	0,01 %
8.1.6	COMP025_SEE	Próprio	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	26,00	26,00	1,08	30,63	31,71	28,08	796,38	824,46	0,02 %
8.1.7	COMP235_SEE	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	1,00	1,08	30,63	31,71	1,08	30,63	31,71	0,00 %
8.1.8	COMP236_SEE	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	1,00	1,08	30,63	31,71	1,08	30,63	31,71	0,00 %
8.1.9	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	63,00	63,00	27,22	77,10	104,32	1.714,86	4.857,30	6.572,16	0,20 %
8.1.10	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	73,00	73,00	166,03	295,02	461,05	12.120,19	21.536,46	33.656,65	1,00 %
8.1.11	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m <sup>2</sup>	207,39	207,39	12,93	10,49	23,42	2.681,55	2.175,52	4.857,07	0,14 %
<b>8.2</b>			<b>HIDRANTE</b>									<b>108.360,41</b>	<b>3,22 %</b>
8.2.1	COMP57	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2" PARA 1.1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO DE 15,00 M E ESGUICHO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	4,00	94,47	2.817,77	2.912,24	377,88	11.271,08	11.648,96	0,35 %
8.2.2	COMPOSIÇÃO-5	Próprio	CONJUNTO MOTOR-BOMBA ELÉTRICA TRIFÁSICO 380/220 V POTÊNCIA= 7,5 CV	UN	1,00	1,00	124,42	7.771,46	7.895,88	124,42	7.771,46	7.895,88	0,23 %
8.2.3	81881	AGETOP CIVIL	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=10M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1,00	1,00	1.083,63	20.789,57	21.873,20	1.083,63	20.789,57	21.873,20	0,65 %
8.2.4	85062	AGETOP CIVIL	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"	un	32,00	32,00	26,11	65,84	91,95	835,52	2.106,88	2.942,40	0,09 %
8.2.5	85047	AGETOP CIVIL	NIPLÉ DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	Un	9,00	9,00	13,05	48,09	61,14	117,45	432,81	550,26	0,02 %
8.2.6	85056	AGETOP CIVIL	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"	un	10,00	10,00	30,35	109,27	139,62	303,50	1.092,70	1.396,20	0,04 %
8.2.7	COMP077_SEE	Próprio	UNIÃO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	8,00	8,00	13,05	290,11	303,16	104,40	2.320,88	2.425,28	0,07 %
8.2.8	85027	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR PARA ENGATE STORZ 2.1/2" X 1.1/2"	Un	5,00	5,00	4,89	53,30	58,19	24,45	266,50	290,95	0,01 %
8.2.9	COMP018_SEE	Próprio	CHAVE DUPLA P/ CONEXÕES TIPO STORZ EM LATÃO ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	4,00	2,88	29,04	31,92	11,52	116,16	127,68	0,00 %
8.2.10	85025	AGETOP CIVIL	ESGUICHO REGULÁVEL 1.1/2"	Un	4,00	4,00	2,71	165,50	168,21	10,84	662,00	672,84	0,02 %
8.2.11	85017	AGETOP CIVIL	MANGUEIRA DE INCÊNDIO DI=38 MM TIPO 2 COMP. = 15 M	CJ	8,00	8,00	6,52	434,00	440,52	52,16	3.472,00	3.524,16	0,10 %
8.2.12	COMP017_SEE	Próprio	REDUCAO GIRATÓRIA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A REDUCAO GIRATÓRIA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A	UN	4,00	4,00	5,21	217,85	223,06	20,84	871,40	892,24	0,03 %



Obra  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

Bancos  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

B.D.I.  
**28,82%**

Encargos Sociais  
 Desonerado



**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
8.2.13	COMP499	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, METAL, ROSCÁVEL, 2.1/2" C/ INSTALAÇÃO (GOINFRA+ORSE)	UN	1,00	1,00	25,28	285,09	310,37	25,28	285,09	310,37	0,01 %
8.2.14	COMP167	Próprio	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UND	2,00	2,00	30,03	200,78	230,81	60,06	401,56	461,62	0,01 %
8.2.15	COMP619	Próprio	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2.1/2" (GOINFRA)	UND	2,00	2,00	37,54	254,83	292,37	75,08	509,66	584,74	0,02 %
8.2.16	85031	AGETOP CIVIL	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"	Un	4,00	4,00	16,31	231,02	247,33	65,24	924,08	989,32	0,03 %
8.2.17	85035	AGETOP CIVIL	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"	Un	4,00	4,00	4,89	117,45	122,34	19,56	469,80	489,36	0,01 %
8.2.18	COMP150	Próprio	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 1 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UND	1,00	1,00	5,38	119,09	124,47	5,38	119,09	124,47	0,00 %
8.2.19	COMP151	Próprio	TAMPÃO FOFO 40X40CM C/INSCRIÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	UND	1,00	1,00	2,88	249,92	252,80	2,88	249,92	252,80	0,01 %
8.2.20	80910	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	1,00	1,00	37,54	254,83	292,37	37,54	254,83	292,37	0,01 %
8.2.21	85077	AGETOP CIVIL	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	Un	3,00	3,00	37,54	493,41	530,95	112,62	1.480,23	1.592,85	0,05 %
8.2.22	85037	AGETOP CIVIL	TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	Un	1,00	1,00	21,21	234,58	255,79	21,21	234,58	255,79	0,01 %
8.2.23	85039	AGETOP CIVIL	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	Un	1,00	1,00	21,21	90,45	111,66	21,21	90,45	111,66	0,00 %
8.2.24	85041	AGETOP CIVIL	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	Un	1,00	1,00	21,21	172,08	193,29	21,21	172,08	193,29	0,01 %
8.2.25	COMP546_SEE	Próprio	BUJÃO DE REBORDO 2.1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	1,00	2,27	46,55	48,82	2,27	46,55	48,82	0,00 %
8.2.26	COMP491	Próprio	BOTOEIRA BOMBA DE INCÊNDIO C/ MARTELO CONVENCIONAL (GOINFRA+SBC)	UN	2,00	2,00	32,65	40,72	73,37	65,30	81,44	146,74	0,00 %
8.2.27	COMP160	Próprio	CASA DE BOMBAS - EXCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSANITÁRIAS E ESPECIAIS (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	1,00	2.450,58	4.327,86	6.778,44	2.450,58	4.327,86	6.778,44	0,20 %
8.2.28	82379	AGETOP CIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	m	203,62	203,62	27,09	105,66	132,75	5.516,06	21.514,49	27.030,55	0,80 %
8.2.29	71211	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	300,05	300,05	9,78	32,42	42,20	2.934,48	9.727,63	12.662,11	0,38 %
8.2.30	40103	AGETOP CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M	m³	33,08	33,08	39,18	0,00	39,18	1.296,07	0,00	1.296,07	0,04 %
8.2.31	40904	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m³	33,08	33,08	2,92	0,52	3,44	96,59	17,20	113,79	0,00 %
8.2.32	91018	AGETOP CIVIL	COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	un	18,00	18,00	10,44	10,96	21,40	187,92	197,28	385,20	0,01 %
<b>8.3</b>			<b>SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO</b>									<b>9.460,80</b>	<b>0,28 %</b>
8.3.1	COMP62	Próprio	CENTRAL DE ALARME PARA INCÊNDIO, MODELO IPA 12.24 - 12 ENDEREÇOS, C/ BATERIA SELADA INCLUSA	UN	1,00	1,00	102,15	1.412,57	1.514,72	102,15	1.412,57	1.514,72	0,05 %
8.3.2	COMP63	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO (QUEBRA-VIDRO) COMPLETO	UN	8,00	8,00	10,88	133,15	144,03	87,04	1.065,20	1.152,24	0,03 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
28,82%

Encargos Sociais  
Desonerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
8.3.3	COMP64	Próprio	AVISADOR SONORO E VISUAL COM CAPACIDADE DE EMISSÃO SONORA DE INTENSIDADE DE 100 DB. (SINAPI + SBC)	UN	4,00	4,00	15,30	83,58	98,88	61,20	334,32	395,52	0,01 %
8.3.4	72338	AGETOP CIVIL	SIRENE METALICA ALCANCE 500 M	Un	4,00	4,00	19,58	1.580,00	1.599,58	78,32	6.320,00	6.398,32	0,19 %
<b>8.4</b>			<b>SPDA</b>									<b>141.844,38</b>	<b>4,22 %</b>
8.4.1	20109	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m <sup>2</sup>	3,96	3,96	12,71	0,00	12,71	50,33	0,00	50,33	0,00 %
8.4.2	51027	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m <sup>3</sup>	1,32	1,32	24,12	185,03	209,15	31,83	244,24	276,07	0,01 %
8.4.3	81833	AGETOP CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO	m <sup>3</sup>	0,11	0,11	40,87	0,00	40,87	4,49	0,00	4,49	0,00 %
8.4.4	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m <sup>3</sup>	72,36	72,36	30,94	0,00	30,94	2.238,81	0,00	2.238,81	0,07 %
8.4.5	71321	AGETOP CIVIL	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	Un	20,00	20,00	6,52	25,36	31,88	130,40	507,20	637,60	0,02 %
8.4.6	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	1,00	4,27	138,40	142,67	4,27	138,40	142,67	0,00 %
8.4.7	COMP44	Próprio	PRESILHA, EM FORMA DE "U", FABRICADA EM LATÃO, DOTADA DE 1 FURO DE Ø 8MM.	UN	432,00	432,00	3,80	4,30	8,10	1.641,60	1.857,60	3.499,20	0,10 %
8.4.8	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	1,00	37,53	80,92	118,45	37,53	80,92	118,45	0,00 %
8.4.9	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	1,00	5,29	165,09	170,38	5,29	165,09	170,38	0,01 %
8.4.10	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	39,00	39,00	8,66	16,37	25,03	337,74	638,43	976,17	0,03 %
8.4.11	COMP47	Próprio	CONECTOR DE MEDIÇÃO BRZ 4 PARAFUSOS, 16 - 70 MM <sup>2</sup>	UN	78,00	78,00	9,53	50,82	60,35	743,34	3.963,96	4.707,30	0,14 %
8.4.12	72528	AGETOP CIVIL	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	Un	19,00	19,00	13,05	6,23	19,28	247,95	118,37	366,32	0,01 %
8.4.13	71981	AGETOP CIVIL	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	Un	19,00	19,00	0,20	0,14	0,34	3,80	2,66	6,46	0,00 %
8.4.14	71870	AGETOP CIVIL	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	Un	19,00	19,00	0,20	0,30	0,50	3,80	5,70	9,50	0,00 %
8.4.15	71035	AGETOP CIVIL	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	Un	8,00	8,00	9,78	11,40	21,18	78,24	91,20	169,44	0,01 %
8.4.16	70255	AGETOP CIVIL	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	un	81,00	81,00	8,15	17,55	25,70	660,15	1.421,55	2.081,70	0,06 %
8.4.17	71201	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	117,00	117,00	5,54	5,78	11,32	648,18	676,26	1.324,44	0,04 %
8.4.18	70371	AGETOP CIVIL	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	78,00	78,00	0,32	1,34	1,66	24,96	104,52	129,48	0,00 %
8.4.19	71862	AGETOP CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-8	Un	38,00	38,00	0,58	0,28	0,86	22,04	10,64	32,68	0,00 %
8.4.20	70392	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-8	Un	510,00	510,00	0,51	0,25	0,76	260,10	127,50	387,60	0,01 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
28,82%

Encargos Sociais  
Desonerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
8.4.21	71861	AGETOP CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	189,00	189,00	0,32	0,14	0,46	60,48	26,46	86,94	0,00 %
8.4.22	70391	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-6	Un	189,00	189,00	0,51	0,20	0,71	96,39	37,80	134,19	0,00 %
8.4.23	70543	AGETOP CIVIL	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	1.208,00	1.208,00	5,21	33,05	38,26	6.293,68	39.924,40	46.218,08	1,37 %
8.4.24	71381	AGETOP CIVIL	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	39,00	39,00	13,05	111,62	124,67	508,95	4.353,18	4.862,13	0,14 %
8.4.25	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	4,00	4,99	43,35	48,34	19,96	173,40	193,36	0,01 %
8.4.26	COMP488	Próprio	CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, (40X40X15) CM C/ INSTALAÇÃO (GOINFRA+ORSE)	UN	1,00	1,00	65,30	696,26	761,56	65,30	696,26	761,56	0,02 %
8.4.27	COMPOSIÇÃO-155	Próprio	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (SINAPI)	UND	4,00	4,00	31,79	177,81	209,60	127,16	711,24	838,40	0,02 %
8.4.28	72520	AGETOP CIVIL	TERMINAL DE PRESSAO 16 MM2	Un	7,00	7,00	11,42	4,45	15,87	79,94	31,15	111,09	0,00 %
8.4.29	70544	AGETOP CIVIL	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	925,00	925,00	5,54	41,45	46,99	5.124,50	38.341,25	43.465,75	1,29 %
8.4.30	COMPOSIÇÃO-18	Próprio	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA PARA CORDOALHA 35MM2 SPDA (SINAPI + ORSE)	UND	6,00	6,00	9,53	45,32	54,85	57,18	271,92	329,10	0,01 %
8.4.31	COMPOSIÇÃO-17	Próprio	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=35CM X 3/8" (SPDA), FIXAÇÃO HORIZONTAL E COM BANDEIRINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI + EMBASA)	UND	115,00	115,00	9,53	10,41	19,94	1.095,95	1.197,15	2.293,10	0,07 %
8.4.32	COMP400	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONEXÃO DE CABO 35 MM² E HASTE 5/8"	UN	34,00	34,00	0,95	365,22	366,17	32,30	12.417,48	12.449,78	0,37 %
8.4.33	COMP006	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONEXÃO DE CABO 50 MM² E HASTE 5/8"	UN	33,00	33,00	0,95	365,22	366,17	31,35	12.052,26	12.083,61	0,36 %
8.4.34	COMP43	Próprio	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	30,00	30,00	9,53	13,41	22,94	285,90	402,30	688,20	0,02 %
<b>8.5</b>			<b>GLP (GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO)</b>									<b>15.276,22</b>	<b>0,45 %</b>
<b>8.5.1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA / TUBO</b>									<b>389,36</b>	<b>0,01 %</b>
8.5.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4,00	4,00	47,23	28,05	75,28	188,92	112,20	301,12	0,01 %
8.5.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	4,00	4,00	12,16	9,90	22,06	48,64	39,60	88,24	0,00 %
<b>8.5.2</b>			<b>CENTRAL DE GLP - 4 CILINDROS</b>									<b>7.255,69</b>	<b>0,22 %</b>
8.5.2.1	91007	AGETOP CIVIL	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	Un	1,00	1,00	2.432,47	4.823,22	7.255,69	2.432,47	4.823,22	7.255,69	0,22 %
<b>8.5.3</b>			<b>REDE DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP)</b>									<b>7.631,17</b>	<b>0,23 %</b>
8.5.3.1	92687	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	46,00	46,00	5,38	22,55	27,93	247,48	1.037,30	1.284,78	0,04 %
8.5.3.2	92699	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	11,00	8,05	11,31	19,36	88,55	124,41	212,96	0,01 %



**Obra**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m²**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**28,82%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado**



**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
8.5.3.3	92704	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	10,76	15,35	26,11	21,52	30,70	52,22	0,00 %
8.5.3.4	91021	AGETOP CIVIL	LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	Un	2,00	2,00	5,21	8,01	13,22	10,42	16,02	26,44	0,00 %
8.5.3.5	COMP139	Próprio	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UND	1,00	1,00	19,77	17,90	37,67	19,77	17,90	37,67	0,00 %
8.5.3.6	COMP495	Próprio	NIPLE DE REDUÇÃO 1/2" X 1/4" BSP (GOINFRA+SINAPI)	UN	4,00	4,00	5,21	7,69	12,90	20,84	30,76	51,60	0,00 %
8.5.3.7	COMP496	Próprio	NIPLE DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" BSP (GOINFRA+SINAPI)	UN	4,00	4,00	5,21	10,02	15,23	20,84	40,08	60,92	0,00 %
8.5.3.8	91031	AGETOP CIVIL	NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300 ROSCA NPT - NBR 6925	Un	6,00	6,00	5,21	7,62	12,83	31,26	45,72	76,98	0,00 %
8.5.3.9	71863	AGETOP CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-10	Un	36,00	36,00	0,92	0,58	1,50	33,12	20,88	54,00	0,00 %
8.5.3.10	COMP136	Próprio	FITA ANTICORROSIVA (GOINFRA + SINAPI)	UND	50,00	50,00	6,52	8,32	14,84	326,00	416,00	742,00	0,02 %
8.5.3.11	92904	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	5,00	5,38	29,55	34,93	26,90	147,75	174,65	0,01 %
8.5.3.12	91041	AGETOP CIVIL	CHICOTE "PIGTAIL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRÍLICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU M20 X 7/16" NS - NBR 13419	Un	2,00	2,00	9,14	27,02	36,16	18,28	54,04	72,32	0,00 %
8.5.3.13	70392	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-8	Un	36,00	36,00	0,51	0,25	0,76	18,36	9,00	27,36	0,00 %
8.5.3.14	91029	AGETOP CIVIL	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (I) X 1/2" NPT (E)	Un	2,00	2,00	5,21	21,34	26,55	10,42	42,68	53,10	0,00 %
8.5.3.15	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	6,00	2,23	52,33	54,56	13,38	313,98	327,36	0,01 %
8.5.3.16	COMP497	Próprio	VÁLVULA UGV 1/2" (S) LATÃO (GOINFRA+ORSE)	UN	4,00	4,00	14,10	29,71	43,81	56,40	118,84	175,24	0,01 %
8.5.3.17	COMP498	Próprio	VÁLVULA UGV 3/4" (S) LATÃO (GOINFRA+ORSE)	UN	4,00	4,00	14,10	49,51	63,61	56,40	198,04	254,44	0,01 %
8.5.3.18	COMP137	Próprio	LAUDO DE ESTANQUEIDADE (GOINFRA)	UND	1,00	1,00	1.313,12	0,00	1.313,12	1.313,12	0,00	1.313,12	0,04 %
8.5.3.19	COMP69	Próprio	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	2,00	2,00	8,05	9,52	17,57	16,10	19,04	35,14	0,00 %
8.5.3.20	COMP70	Próprio	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	18,00	18,00	5,52	3,18	8,70	99,36	57,24	156,60	0,00 %
8.5.3.21	85041	AGETOP CIVIL	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	Un	1,00	1,00	21,21	172,08	193,29	21,21	172,08	193,29	0,01 %
8.5.3.22	91011	AGETOP CIVIL	REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO,PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT	Un	1,00	1,00	14,10	321,16	335,26	14,10	321,16	335,26	0,01 %
8.5.3.23	COMPOSIÇÃO-19	Próprio	REGULADOR DE 2º ESTAGIO 5KG/H (GOINFRA + ORSE)	UND	4,00	4,00	37,54	440,89	478,43	150,16	1.763,56	1.913,72	0,06 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA  
SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
28,82%

Encargos Sociais  
Desonerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>9</b>			<b>ESTRUTURAL</b>								<b>393.346,36</b>	<b>11,69 %</b>	
<b>9.1</b>			<b>ESTRUTURAL BLOCO ADMINISTRAÇÃO</b>								<b>74.152,17</b>	<b>2,20 %</b>	
<b>9.1.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>								<b>28.328,96</b>	<b>0,84 %</b>	
<b>9.1.1.1</b>			<b>FUNDAÇÃO - BLOCOS + ESTACAS + ARRANQUE</b>								<b>19.123,53</b>	<b>0,57 %</b>	
9.1.1.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	62,50	62,50	23,16	38,32	61,48	1.447,50	2.395,00	3.842,50	0,11 %
9.1.1.1.2	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	100,00	100,00	33,55	31,85	65,40	3.355,00	3.185,00	6.540,00	0,19 %
9.1.1.1.3	50901	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m <sup>3</sup>	4,32	4,32	39,18	0,00	39,18	169,25	0,00	169,25	0,01 %
9.1.1.1.4	41002	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO	m <sup>2</sup>	5,79	5,79	4,82	0,00	4,82	27,90	0,00	27,90	0,00 %
9.1.1.1.5	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m <sup>2</sup>	5,79	5,79	10,65	28,04	38,69	61,66	162,35	224,01	0,01 %
9.1.1.1.6	51009	AGETOP CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m <sup>2</sup>	26,40	26,40	42,43	28,36	70,79	1.120,15	748,70	1.868,85	0,06 %
9.1.1.1.7	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	111,00	111,00	2,27	10,79	13,06	251,97	1.197,69	1.449,66	0,04 %
9.1.1.1.8	60305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	266,60	266,60	2,60	7,57	10,17	693,16	2.018,16	2.711,32	0,08 %
9.1.1.1.9	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m <sup>3</sup>	3,75	3,75	0,00	574,87	574,87	0,00	2.155,76	2.155,76	0,06 %
9.1.1.1.10	51060	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m <sup>3</sup>	3,75	3,75	35,71	0,10	35,81	133,91	0,37	134,28	0,00 %
<b>9.1.1.2</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>									<b>9.205,43</b>	<b>0,27 %</b>
9.1.1.2.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m <sup>3</sup>	8,16	8,16	30,94	0,00	30,94	252,47	0,00	252,47	0,01 %
9.1.1.2.2	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m <sup>3</sup>	4,66	4,66	20,50	0,00	20,50	95,53	0,00	95,53	0,00 %
9.1.1.2.3	41002	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO	m <sup>2</sup>	9,99	9,99	4,82	0,00	4,82	48,15	0,00	48,15	0,00 %
9.1.1.2.4	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m <sup>2</sup>	9,99	9,99	8,66	27,21	35,87	86,51	271,83	358,34	0,01 %
9.1.1.2.5	60191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m <sup>2</sup>	73,05	73,05	9,94	22,83	32,77	726,11	1.667,73	2.393,84	0,07 %
9.1.1.2.6	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	77,70	77,70	2,27	10,79	13,06	176,37	838,39	1.014,76	0,03 %
9.1.1.2.7	60304	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	152,20	152,20	2,60	7,89	10,49	395,72	1.200,85	1.596,57	0,05 %
9.1.1.2.8	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m <sup>3</sup>	3,02	3,02	0,00	574,87	574,87	0,00	1.736,10	1.736,10	0,05 %
9.1.1.2.9	51060	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m <sup>3</sup>	3,02	3,02	35,71	0,10	35,81	107,84	0,30	108,14	0,00 %



**Obra**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**28,82%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado**



**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
9.1.1.2.10	120902	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m <sup>2</sup>	49,97	49,97	19,08	12,97	32,05	953,42	648,11	1.601,53	0,05 %
<b>9.1.2</b>			<b>ESTRUTURA</b>									<b>45.823,21</b>	<b>1,36 %</b>
<b>9.1.2.1</b>			<b>PILARES</b>									<b>9.250,34</b>	<b>0,28 %</b>
9.1.2.1.1	60209	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m <sup>2</sup>	55,80	55,80	40,49	34,80	75,29	2.259,34	1.941,84	4.201,18	0,12 %
9.1.2.1.2	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	66,70	66,70	2,27	10,79	13,06	151,40	719,70	871,10	0,03 %
9.1.2.1.3	60305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	128,70	128,70	2,60	7,57	10,17	334,62	974,25	1.308,87	0,04 %
9.1.2.1.4	60306	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	23,70	23,70	3,26	7,58	10,84	77,26	179,64	256,90	0,01 %
9.1.2.1.5	60307	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	77,50	77,50	3,26	7,73	10,99	252,65	599,07	851,72	0,03 %
9.1.2.1.6	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m <sup>3</sup>	2,84	2,84	0,00	574,87	574,87	0,00	1.632,63	1.632,63	0,05 %
9.1.2.1.7	60800	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m <sup>3</sup>	2,84	2,84	44,95	0,10	45,05	127,65	0,29	127,94	0,00 %
<b>9.1.2.2</b>			<b>VIGAS SUPERIORES</b>									<b>12.129,65</b>	<b>0,36 %</b>
9.1.2.2.1	60209	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m <sup>2</sup>	74,55	74,55	40,49	34,80	75,29	3.018,52	2.594,34	5.612,86	0,17 %
9.1.2.2.2	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	62,70	62,70	2,27	10,79	13,06	142,32	676,54	818,86	0,02 %
9.1.2.2.3	60303	AGETOP CIVIL	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	8,10	8,10	2,60	7,90	10,50	21,06	63,99	85,05	0,00 %
9.1.2.2.4	60304	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	94,10	94,10	2,60	7,89	10,49	244,66	742,44	987,10	0,03 %
9.1.2.2.5	60305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	43,30	43,30	2,60	7,57	10,17	112,58	327,78	440,36	0,01 %
9.1.2.2.6	60306	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	53,20	53,20	3,26	7,58	10,84	173,43	403,25	576,68	0,02 %
9.1.2.2.7	60307	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	29,90	29,90	3,26	7,73	10,99	97,47	231,13	328,60	0,01 %
9.1.2.2.8	60308	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 20,0 MM (3/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	71,60	71,60	3,26	7,66	10,92	233,41	548,46	781,87	0,02 %
9.1.2.2.9	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m <sup>3</sup>	4,03	4,03	0,00	574,87	574,87	0,00	2.316,72	2.316,72	0,07 %
9.1.2.2.10	60800	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m <sup>3</sup>	4,03	4,03	44,95	0,10	45,05	181,14	0,41	181,55	0,01 %
<b>9.1.2.3</b>			<b>LAJES</b>									<b>22.029,93</b>	<b>0,65 %</b>
9.1.2.3.1	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,40	6,40	2,27	10,79	13,06	14,52	69,06	83,58	0,00 %
9.1.2.3.2	60304	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	82,10	82,10	2,60	7,89	10,49	213,46	647,76	861,22	0,03 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
28,82%

Encargos Sociais  
Desonerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
9.1.2.3.3	60305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	13,80	13,80	2,60	7,57	10,17	35,88	104,46	140,34	0,00 %
9.1.2.3.4	COMP0013	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 MM, MALHA 15X15 CM (GOINFRA + SINAPI)	m <sup>2</sup>	114,34	114,34	0,97	13,07	14,04	110,90	1.494,43	1.605,33	0,05 %
9.1.2.3.5	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	m <sup>2</sup>	114,34	114,34	21,79	147,35	169,14	2.491,46	16.848,00	19.339,46	0,57 %
<b>9.1.2.4</b>			<b>VERGA E CONTRA-VERGA</b>									<b>2.413,29</b>	<b>0,07 %</b>
9.1.2.4.1	60010	AGETOP CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m <sup>3</sup>	0,94	0,94	656,16	1.911,17	2.567,33	616,79	1.796,50	2.413,29	0,07 %
<b>9.2</b>			<b>ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO - COZINHA</b>									<b>49.444,76</b>	<b>1,47 %</b>
<b>9.2.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>									<b>30.840,42</b>	<b>0,92 %</b>
<b>9.2.1.1</b>			<b>FUNDAÇÃO - BLOCOS + ARRANQUE</b>									<b>18.399,89</b>	<b>0,55 %</b>
9.2.1.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	100,56	100,56	23,16	38,32	61,48	2.328,96	3.853,46	6.182,42	0,18 %
9.2.1.1.2	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	57,00	57,00	33,55	31,85	65,40	1.912,35	1.815,45	3.727,80	0,11 %
9.2.1.1.3	50901	AGETOP CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m <sup>3</sup>	4,10	4,10	39,18	0,00	39,18	160,63	0,00	160,63	0,00 %
9.2.1.1.4	41002	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO	m <sup>2</sup>	5,50	5,50	4,82	0,00	4,82	26,51	0,00	26,51	0,00 %
9.2.1.1.5	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m <sup>2</sup>	5,50	5,50	10,65	28,04	38,69	58,57	154,22	212,79	0,01 %
9.2.1.1.6	51009	AGETOP CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m <sup>2</sup>	25,58	25,58	42,43	28,36	70,79	1.085,35	725,45	1.810,80	0,05 %
9.2.1.1.7	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	103,50	103,50	2,27	10,79	13,06	234,94	1.116,77	1.351,71	0,04 %
9.2.1.1.8	60304	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,50	1,50	2,60	7,89	10,49	3,90	11,83	15,73	0,00 %
9.2.1.1.9	60305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	252,50	252,50	2,60	7,57	10,17	656,50	1.911,42	2.567,92	0,08 %
9.2.1.1.10	60306	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	11,70	11,70	3,26	7,58	10,84	38,14	88,68	126,82	0,00 %
9.2.1.1.11	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m <sup>3</sup>	3,63	3,63	0,00	574,87	574,87	0,00	2.086,77	2.086,77	0,06 %
9.2.1.1.12	51060	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m <sup>3</sup>	3,63	3,63	35,71	0,10	35,81	129,62	0,37	129,99	0,00 %
<b>9.2.1.2</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>									<b>6.637,15</b>	<b>0,20 %</b>
9.2.1.2.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m <sup>3</sup>	6,01	6,01	30,94	0,00	30,94	185,94	0,00	185,94	0,01 %
9.2.1.2.2	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m <sup>3</sup>	3,43	3,43	20,50	0,00	20,50	70,31	0,00	70,31	0,00 %



**Obra**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**28,82%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado**



**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
9.2.1.2.3	41002	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO	m <sup>2</sup>	7,35	7,35	4,82	0,00	4,82	35,42	0,00	35,42	0,00 %
9.2.1.2.4	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	7,35	7,35	8,66	27,21	35,87	63,65	199,99	263,64	0,01 %
9.2.1.2.5	60191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m <sup>2</sup>	43,92	43,92	9,94	22,83	32,77	436,56	1.002,69	1.439,25	0,04 %
9.2.1.2.6	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	47,20	47,20	2,27	10,79	13,06	107,14	509,29	616,43	0,02 %
9.2.1.2.7	60304	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	95,50	95,50	2,60	7,89	10,49	248,30	753,49	1.001,79	0,03 %
9.2.1.2.8	60305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	8,70	8,70	2,60	7,57	10,17	22,62	65,85	88,47	0,00 %
9.2.1.2.9	60306	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	13,40	13,40	3,26	7,58	10,84	43,68	101,57	145,25	0,00 %
9.2.1.2.10	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m <sup>3</sup>	2,64	2,64	0,00	574,87	574,87	0,00	1.517,65	1.517,65	0,05 %
9.2.1.2.11	51060	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m <sup>3</sup>	2,64	2,64	35,71	0,10	35,81	94,27	0,26	94,53	0,00 %
9.2.1.2.12	120902	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m <sup>2</sup>	36,77	36,77	19,08	12,97	32,05	701,57	476,90	1.178,47	0,04 %
<b>9.2.1.3</b>			<b>CANALETAS</b>									<b>5.803,38</b>	<b>0,17 %</b>
9.2.1.3.1	271417	AGETOP CIVIL	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	m	48,09	48,09	31,85	18,41	50,26	1.531,66	885,34	2.417,00	0,07 %
9.2.1.3.2	52003	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	15,46	15,46	2,60	7,90	10,50	40,19	122,14	162,33	0,00 %
9.2.1.3.3	90280	SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m <sup>3</sup>	0,80	0,80	48,09	553,96	602,05	38,47	443,17	481,64	0,01 %
9.2.1.3.4	60802	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m <sup>3</sup>	0,80	0,80	44,95	0,10	45,05	35,96	0,08	36,04	0,00 %
9.2.1.3.5	100486	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m <sup>3</sup>	2,40	2,40	102,08	613,65	715,73	244,99	1.472,76	1.717,75	0,05 %
9.2.1.3.6	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m <sup>2</sup>	10,42	10,42	0,16	1,78	1,94	1,66	18,55	20,21	0,00 %
9.2.1.3.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	23,24	23,24	9,38	32,29	41,67	217,99	750,42	968,41	0,03 %
<b>9.2.2</b>			<b>ESTRUTURA</b>									<b>18.604,34</b>	<b>0,55 %</b>
<b>9.2.2.1</b>			<b>PILARES</b>									<b>9.376,82</b>	<b>0,28 %</b>
9.2.2.1.1	60209	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m <sup>2</sup>	60,79	60,79	40,49	34,80	75,29	2.461,38	2.115,49	4.576,87	0,14 %
9.2.2.1.2	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	69,00	69,00	2,27	10,79	13,06	156,63	744,51	901,14	0,03 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
28,82%

Encargos Sociais  
Desonerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
9.2.2.1.3	60305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	171,30	171,30	2,60	7,57	10,17	445,38	1.296,74	1.742,12	0,05 %
9.2.2.1.4	60306	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	35,40	35,40	3,26	7,58	10,84	115,40	268,33	383,73	0,01 %
9.2.2.1.5	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m <sup>3</sup>	2,86	2,86	0,00	574,87	574,87	0,00	1.644,12	1.644,12	0,05 %
9.2.2.1.6	60800	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m <sup>3</sup>	2,86	2,86	44,95	0,10	45,05	128,55	0,29	128,84	0,00 %
<b>9.2.2.2</b>			<b>VIGAS SUPERIORES</b>									<b>6.762,89</b>	<b>0,20 %</b>
9.2.2.2.1	60209	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m <sup>2</sup>	43,92	43,92	40,49	34,80	75,29	1.778,32	1.528,41	3.306,73	0,10 %
9.2.2.2.2	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	47,20	47,20	2,27	10,79	13,06	107,14	509,29	616,43	0,02 %
9.2.2.2.3	60304	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	105,00	105,00	2,60	7,89	10,49	273,00	828,45	1.101,45	0,03 %
9.2.2.2.4	60305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	10,00	10,00	2,60	7,57	10,17	26,00	75,70	101,70	0,00 %
9.2.2.2.5	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m <sup>3</sup>	2,64	2,64	0,00	574,87	574,87	0,00	1.517,65	1.517,65	0,05 %
9.2.2.2.6	60800	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m <sup>3</sup>	2,64	2,64	44,95	0,10	45,05	118,66	0,27	118,93	0,00 %
<b>9.2.2.3</b>			<b>VERGA E CONTRA-VERGAS</b>									<b>2.464,63</b>	<b>0,07 %</b>
9.2.2.3.1	60010	AGETOP CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m <sup>3</sup>	0,96	0,96	656,16	1.911,17	2.567,33	629,91	1.834,72	2.464,63	0,07 %
<b>9.3</b>			<b>ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO - LABORATÓRIO E SALA</b>									<b>10.044,33</b>	<b>0,30 %</b>
<b>9.3.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>									<b>4.098,40</b>	<b>0,12 %</b>
<b>9.3.1.1</b>			<b>FUNDAÇÃO - BLOCOS + ARRANQUE</b>									<b>1.309,39</b>	<b>0,04 %</b>
9.3.1.1.1	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	10,50	10,50	33,55	31,85	65,40	352,27	334,43	686,70	0,02 %
9.3.1.1.2	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	8,90	8,90	2,27	10,79	13,06	20,20	96,03	116,23	0,00 %
9.3.1.1.3	60305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	49,80	49,80	2,60	7,57	10,17	129,48	376,98	506,46	0,02 %
<b>9.3.1.2</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>									<b>2.789,01</b>	<b>0,08 %</b>
9.3.1.2.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m <sup>3</sup>	2,92	2,92	30,94	0,00	30,94	90,34	0,00	90,34	0,00 %
9.3.1.2.2	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m <sup>3</sup>	1,67	1,67	20,50	0,00	20,50	34,23	0,00	34,23	0,00 %
9.3.1.2.3	41002	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO	m <sup>2</sup>	3,57	3,57	4,82	0,00	4,82	17,20	0,00	17,20	0,00 %
9.3.1.2.4	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	3,57	3,57	8,66	27,21	35,87	30,91	97,14	128,05	0,00 %
9.3.1.2.5	60191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m <sup>2</sup>	17,89	17,89	9,94	22,83	32,77	177,82	408,43	586,25	0,02 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
28,82%

Encargos Sociais  
Desonerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
9.3.1.2.6	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	19,50	19,50	2,27	10,79	13,06	44,26	210,41	254,67	0,01 %
9.3.1.2.7	60303	AGETOP CIVIL	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,40	0,40	2,60	7,90	10,50	1,04	3,16	4,20	0,00 %
9.3.1.2.8	60304	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	42,70	42,70	2,60	7,89	10,49	111,02	336,90	447,92	0,01 %
9.3.1.2.9	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m <sup>3</sup>	1,07	1,07	0,00	574,87	574,87	0,00	615,11	615,11	0,02 %
9.3.1.2.10	51060	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m <sup>3</sup>	1,07	1,07	35,71	0,10	35,81	38,20	0,11	38,31	0,00 %
9.3.1.2.11	120902	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m <sup>2</sup>	17,87	17,87	19,08	12,97	32,05	340,95	231,78	572,73	0,02 %
<b>9.3.2</b>			<b>ESTRUTURA</b>									<b>5.945,93</b>	<b>0,18 %</b>
<b>9.3.2.1</b>			<b>PILARES</b>									<b>1.986,80</b>	<b>0,06 %</b>
9.3.2.1.1	60209	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m <sup>2</sup>	13,20	13,20	40,49	34,80	75,29	534,46	459,36	993,82	0,03 %
9.3.2.1.2	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	15,30	15,30	2,27	10,79	13,06	34,73	165,08	199,81	0,01 %
9.3.2.1.3	60305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	40,20	40,20	2,60	7,57	10,17	104,52	304,31	408,83	0,01 %
9.3.2.1.4	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m <sup>3</sup>	0,62	0,62	0,00	574,87	574,87	0,00	356,41	356,41	0,01 %
9.3.2.1.5	60800	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m <sup>3</sup>	0,62	0,62	44,95	0,10	45,05	27,86	0,07	27,93	0,00 %
<b>9.3.2.2</b>			<b>VIGAS SUPERIORES</b>									<b>2.764,53</b>	<b>0,08 %</b>
9.3.2.2.1	60209	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m <sup>2</sup>	18,26	18,26	40,49	34,80	75,29	739,34	635,45	1.374,79	0,04 %
9.3.2.2.2	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	19,50	19,50	2,27	10,79	13,06	44,26	210,41	254,67	0,01 %
9.3.2.2.3	60303	AGETOP CIVIL	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,40	0,40	2,60	7,90	10,50	1,04	3,16	4,20	0,00 %
9.3.2.2.4	60304	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	42,80	42,80	2,60	7,89	10,49	111,28	337,69	448,97	0,01 %
9.3.2.2.5	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m <sup>3</sup>	1,10	1,10	0,00	574,87	574,87	0,00	632,35	632,35	0,02 %
9.3.2.2.6	60800	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m <sup>3</sup>	1,10	1,10	44,95	0,10	45,05	49,44	0,11	49,55	0,00 %
<b>9.3.2.3</b>			<b>VERGA E CONTRA-VERGA</b>									<b>1.155,29</b>	<b>0,03 %</b>
9.3.2.3.1	60010	AGETOP CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m <sup>3</sup>	0,45	0,45	656,16	1.911,17	2.567,33	295,27	860,02	1.155,29	0,03 %
<b>9.3.2.4</b>			<b>ANCORAGEM DA VIGA</b>									<b>39,31</b>	<b>0,00 %</b>
9.3.2.4.1	83736	SINAPI	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	m <sup>2</sup>	0,18	0,18	31,45	186,94	218,39	5,66	33,65	39,31	0,00 %



**Obra**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m²**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**28,82%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado**



**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>9.4</b>			<b>BLOCO 01</b>									<b>46.252,06</b>	<b>1,38 %</b>
<b>9.4.1</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>									<b>28.498,15</b>	<b>0,85 %</b>
9.4.1.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	2.224,68	2.224,68	0,43	12,38	12,81	956,61	27.541,54	28.498,15	0,85 %
<b>9.4.2</b>			<b>ESTRUTURA</b>									<b>17.753,91</b>	<b>0,53 %</b>
<b>9.4.2.1</b>			<b>ESTACAS</b>									<b>10.796,80</b>	<b>0,32 %</b>
9.4.2.1.1	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	60,00	60,00	33,55	31,85	65,40	2.013,00	1.911,00	3.924,00	0,12 %
9.4.2.1.2	60203	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m²	58,80	58,80	38,62	49,83	88,45	2.270,85	2.930,01	5.200,86	0,15 %
9.4.2.1.3	60305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	164,40	164,40	2,60	7,57	10,17	427,44	1.244,50	1.671,94	0,05 %
<b>9.4.2.2</b>			<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>									<b>1.210,03</b>	<b>0,04 %</b>
9.4.2.2.1	50901	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	2,16	2,16	39,18	0,00	39,18	84,62	0,00	84,62	0,00 %
9.4.2.2.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	3,92	3,92	4,82	0,00	4,82	18,89	0,00	18,89	0,00 %
9.4.2.2.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,20	0,20	24,12	185,03	209,15	4,82	37,01	41,83	0,00 %
9.4.2.2.4	60507	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m³	1,38	1,38	71,31	461,17	532,48	98,40	636,42	734,82	0,02 %
9.4.2.2.5	51055	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m³	1,38	1,38	42,86	0,00	42,86	59,14	0,00	59,14	0,00 %
9.4.2.2.6	50903	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m³	0,72	0,72	20,50	0,00	20,50	14,76	0,00	14,76	0,00 %
9.4.2.2.7	52014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	19,60	19,60	2,27	10,79	13,06	44,49	211,48	255,97	0,01 %
<b>9.4.2.3</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>									<b>4.603,79</b>	<b>0,14 %</b>
9.4.2.3.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	3,90	3,90	30,94	0,00	30,94	120,66	0,00	120,66	0,00 %
9.4.2.3.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	11,20	11,20	4,82	0,00	4,82	53,98	0,00	53,98	0,00 %
9.4.2.3.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,60	0,60	24,12	185,03	209,15	14,47	111,02	125,49	0,00 %
9.4.2.3.4	60191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	26,90	26,90	9,94	22,83	32,77	267,38	614,13	881,51	0,03 %
9.4.2.3.5	51030	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	2,02	2,02	71,31	440,94	512,25	144,04	890,70	1.034,74	0,03 %
9.4.2.3.6	51055	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m³	2,02	2,02	42,86	0,00	42,86	86,57	0,00	86,57	0,00 %
9.4.2.3.7	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	1,30	1,30	20,50	0,00	20,50	26,65	0,00	26,65	0,00 %



**Obra**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**28,82%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado**



**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
9.4.2.3.8	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	33,20	33,20	2,27	10,79	13,06	75,36	358,23	433,59	0,01 %
9.4.2.3.9	52004	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	72,50	72,50	2,60	7,89	10,49	188,50	572,02	760,52	0,02 %
9.4.2.3.10	120902	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	33,70	33,70	19,08	12,97	32,05	642,99	437,09	1.080,08	0,03 %
<b>9.4.2.4</b>			<b>PILARES</b>									<b>1.143,29</b>	<b>0,03 %</b>
9.4.2.4.1	60209	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	6,72	6,72	40,49	34,80	75,29	272,09	233,85	505,94	0,02 %
9.4.2.4.2	51030	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	0,50	0,50	71,31	440,94	512,25	35,65	220,47	256,12	0,01 %
9.4.2.4.3	60801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	0,50	0,50	42,86	0,00	42,86	21,43	0,00	21,43	0,00 %
9.4.2.4.4	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,80	6,80	2,27	10,79	13,06	15,43	73,37	88,80	0,00 %
9.4.2.4.5	52006	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	25,00	25,00	3,26	7,58	10,84	81,50	189,50	271,00	0,01 %
<b>9.5</b>			<b>BLOCO 02</b>									<b>66.816,96</b>	<b>1,99 %</b>
<b>9.5.1</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>									<b>66.816,96</b>	<b>1,99 %</b>
9.5.1.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	5.216,00	5.216,00	0,43	12,38	12,81	2.242,88	64.574,08	66.816,96	1,99 %
<b>9.6</b>			<b>BLOCO 03</b>									<b>46.680,65</b>	<b>1,39 %</b>
<b>9.6.1</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>									<b>29.764,03</b>	<b>0,88 %</b>
9.6.1.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	2.323,50	2.323,50	0,43	12,38	12,81	999,10	28.764,93	29.764,03	0,88 %
<b>9.6.2</b>			<b>ESTRUTURA</b>									<b>16.916,62</b>	<b>0,50 %</b>
<b>9.6.2.1</b>			<b>ESTACAS</b>									<b>8.802,24</b>	<b>0,26 %</b>
9.6.2.1.1	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	85,00	85,00	33,55	31,85	65,40	2.851,75	2.707,25	5.559,00	0,17 %
9.6.2.1.2	60303	AGETOP CIVIL	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	83,30	83,30	2,60	7,90	10,50	216,58	658,07	874,65	0,03 %
9.6.2.1.3	60305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	232,90	232,90	2,60	7,57	10,17	605,54	1.763,05	2.368,59	0,07 %
<b>9.6.2.2</b>			<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>									<b>2.943,87</b>	<b>0,09 %</b>
9.6.2.2.1	50901	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	4,84	4,84	39,18	0,00	39,18	189,63	0,00	189,63	0,01 %
9.6.2.2.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	7,91	7,91	4,82	0,00	4,82	38,12	0,00	38,12	0,00 %
9.6.2.2.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,40	0,40	24,12	185,03	209,15	9,64	74,02	83,66	0,00 %



**Obra**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**28,82%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado**



**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
9.6.2.2.4	60507	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m³	3,31	3,31	71,31	461,17	532,48	236,03	1.526,47	1.762,50	0,05 %
9.6.2.2.5	51055	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m³	3,31	3,31	42,86	0,00	42,86	141,86	0,00	141,86	0,00 %
9.6.2.2.6	50903	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m³	1,42	1,42	20,50	0,00	20,50	29,11	0,00	29,11	0,00 %
9.6.2.2.7	52014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	43,00	43,00	2,27	10,79	13,06	97,61	463,97	561,58	0,02 %
9.6.2.2.8	52004	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	13,10	13,10	2,60	7,89	10,49	34,06	103,35	137,41	0,00 %
<b>9.6.2.3</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>									<b>3.889,27</b>	<b>0,12 %</b>
9.6.2.3.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	3,40	3,40	30,94	0,00	30,94	105,19	0,00	105,19	0,00 %
9.6.2.3.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	7,60	7,60	4,82	0,00	4,82	36,63	0,00	36,63	0,00 %
9.6.2.3.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,40	0,40	24,12	185,03	209,15	9,64	74,02	83,66	0,00 %
9.6.2.3.4	60191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	24,40	24,40	9,94	22,83	32,77	242,53	557,05	799,58	0,02 %
9.6.2.3.5	51030	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	1,83	1,83	71,31	440,94	512,25	130,49	806,92	937,41	0,03 %
9.6.2.3.6	51055	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m³	1,83	1,83	42,86	0,00	42,86	78,43	0,00	78,43	0,00 %
9.6.2.3.7	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	1,20	1,20	20,50	0,00	20,50	24,60	0,00	24,60	0,00 %
9.6.2.3.8	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	28,80	28,80	2,27	10,79	13,06	65,37	310,75	376,12	0,01 %
9.6.2.3.9	52004	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	49,40	49,40	2,60	7,89	10,49	128,44	389,76	518,20	0,02 %
9.6.2.3.10	120902	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	29,00	29,00	19,08	12,97	32,05	553,32	376,13	929,45	0,03 %
<b>9.6.2.4</b>			<b>PILARES</b>									<b>1.281,24</b>	<b>0,04 %</b>
9.6.2.4.1	60209	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	8,19	8,19	40,49	34,80	75,29	331,61	285,01	616,62	0,02 %
9.6.2.4.2	51030	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	0,52	0,52	71,31	440,94	512,25	37,08	229,29	266,37	0,01 %
9.6.2.4.3	60801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	0,52	0,52	42,86	0,00	42,86	22,28	0,00	22,28	0,00 %
9.6.2.4.4	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	9,90	9,90	2,27	10,79	13,06	22,47	106,82	129,29	0,00 %
9.6.2.4.5	52005	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	20,10	20,10	2,60	7,57	10,17	52,26	152,15	204,41	0,01 %
9.6.2.4.6	52006	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,90	3,90	3,26	7,58	10,84	12,71	29,56	42,27	0,00 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
28,82%

Encargos Sociais  
Desonerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
9.7			<b>BLOCO 04</b>									<b>51.800,95</b>	<b>1,54 %</b>
9.7.1			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>									<b>38.841,20</b>	<b>1,15 %</b>
9.7.1.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	3.032,10	3.032,10	0,43	12,38	12,81	1.303,80	37.537,40	38.841,20	1,15 %
9.7.2			<b>ESTRUTURA</b>									<b>12.959,75</b>	<b>0,39 %</b>
9.7.2.1			<b>ESTACAS</b>									<b>4.660,01</b>	<b>0,14 %</b>
9.7.2.1.1	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	45,00	45,00	33,55	31,85	65,40	1.509,75	1.433,25	2.943,00	0,09 %
9.7.2.1.2	60303	AGETOP CIVIL	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	44,10	44,10	2,60	7,90	10,50	114,66	348,39	463,05	0,01 %
9.7.2.1.3	60305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	123,30	123,30	2,60	7,57	10,17	320,58	933,38	1.253,96	0,04 %
9.7.2.2			<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>									<b>1.184,19</b>	<b>0,04 %</b>
9.7.2.2.1	50901	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m <sup>3</sup>	2,13	2,13	39,18	0,00	39,18	83,45	0,00	83,45	0,00 %
9.7.2.2.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m <sup>2</sup>	3,43	3,43	4,82	0,00	4,82	16,53	0,00	16,53	0,00 %
9.7.2.2.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m <sup>3</sup>	0,17	0,17	24,12	185,03	209,15	4,10	31,45	35,55	0,00 %
9.7.2.2.4	60507	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m <sup>3</sup>	1,39	1,39	71,31	461,17	532,48	99,12	641,02	740,14	0,02 %
9.7.2.2.5	51055	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m <sup>3</sup>	1,39	1,39	42,86	0,00	42,86	59,57	0,00	59,57	0,00 %
9.7.2.2.6	50903	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m <sup>3</sup>	0,69	0,69	20,50	0,00	20,50	14,14	0,00	14,14	0,00 %
9.7.2.2.7	52014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	17,98	17,98	2,27	10,79	13,06	40,81	194,00	234,81	0,01 %
9.7.2.3			<b>VIGAS BALDRAMES</b>									<b>6.294,99</b>	<b>0,19 %</b>
9.7.2.3.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m <sup>3</sup>	5,70	5,70	30,94	0,00	30,94	176,35	0,00	176,35	0,01 %
9.7.2.3.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m <sup>2</sup>	12,60	12,60	4,82	0,00	4,82	60,73	0,00	60,73	0,00 %
9.7.2.3.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m <sup>3</sup>	0,60	0,60	24,12	185,03	209,15	14,47	111,02	125,49	0,00 %
9.7.2.3.4	60191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m <sup>2</sup>	33,70	33,70	9,94	22,83	32,77	334,97	769,37	1.104,34	0,03 %
9.7.2.3.5	51030	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m <sup>3</sup>	3,37	3,37	71,31	440,94	512,25	240,31	1.485,97	1.726,28	0,05 %
9.7.2.3.6	51055	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m <sup>3</sup>	3,37	3,37	42,86	0,00	42,86	144,43	0,00	144,43	0,00 %
9.7.2.3.7	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m <sup>3</sup>	1,70	1,70	20,50	0,00	20,50	34,85	0,00	34,85	0,00 %



**Obra**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**28,82%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado**



**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
9.7.2.3.8	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	45,20	45,20	2,27	10,79	13,06	102,60	487,71	590,31	0,02 %
9.7.2.3.9	52004	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	93,70	93,70	2,60	7,89	10,49	243,62	739,29	982,91	0,03 %
9.7.2.3.10	120902	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m <sup>2</sup>	42,10	42,10	19,08	12,97	32,05	803,26	546,04	1.349,30	0,04 %
<b>9.7.2.4</b>			<b>PILARES</b>									<b>820,56</b>	<b>0,02 %</b>
9.7.2.4.1	60209	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m <sup>2</sup>	5,28	5,28	40,49	34,80	75,29	213,78	183,75	397,53	0,01 %
9.7.2.4.2	51030	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m <sup>3</sup>	0,36	0,36	71,31	440,94	512,25	25,67	158,74	184,41	0,01 %
9.7.2.4.3	60801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m <sup>3</sup>	0,36	0,36	42,86	0,00	42,86	15,42	0,00	15,42	0,00 %
9.7.2.4.4	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,50	6,50	2,27	10,79	13,06	14,75	70,14	84,89	0,00 %
9.7.2.4.5	52005	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	13,60	13,60	2,60	7,57	10,17	35,36	102,95	138,31	0,00 %
<b>9.8</b>			<b>BLOCO 05</b>									<b>19.790,16</b>	<b>0,59 %</b>
<b>9.8.1</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>									<b>19.790,16</b>	<b>0,59 %</b>
9.8.1.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1.544,90	1.544,90	0,43	12,38	12,81	664,30	19.125,86	19.790,16	0,59 %
<b>9.9</b>			<b>PASSARELA 01</b>									<b>6.070,99</b>	<b>0,18 %</b>
<b>9.9.1</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>									<b>3.170,47</b>	<b>0,09 %</b>
9.9.1.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	247,50	247,50	0,43	12,38	12,81	106,42	3.064,05	3.170,47	0,09 %
<b>9.9.2</b>			<b>ESTRUTURA</b>									<b>2.900,52</b>	<b>0,09 %</b>
<b>9.9.2.1</b>			<b>ESTACA</b>									<b>1.038,87</b>	<b>0,03 %</b>
9.9.2.1.1	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	8,00	8,00	33,55	31,85	65,40	268,40	254,80	523,20	0,02 %
9.9.2.1.2	60303	AGETOP CIVIL	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	12,50	12,50	2,60	7,90	10,50	32,50	98,75	131,25	0,00 %
9.9.2.1.3	60305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	37,80	37,80	2,60	7,57	10,17	98,28	286,14	384,42	0,01 %
<b>9.9.2.2</b>			<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>									<b>605,00</b>	<b>0,02 %</b>
9.9.2.2.1	50901	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m <sup>3</sup>	1,08	1,08	39,18	0,00	39,18	42,31	0,00	42,31	0,00 %
9.9.2.2.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m <sup>2</sup>	1,96	1,96	4,82	0,00	4,82	9,44	0,00	9,44	0,00 %
9.9.2.2.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m <sup>3</sup>	0,10	0,10	24,12	185,03	209,15	2,41	18,50	20,91	0,00 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA  
SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
28,82%

Encargos Sociais  
Desonerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
9.9.2.2.4	60507	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m³	0,69	0,69	71,31	461,17	532,48	49,20	318,21	367,41	0,01 %
9.9.2.2.5	51055	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m³	0,69	0,69	42,86	0,00	42,86	29,57	0,00	29,57	0,00 %
9.9.2.2.6	50903	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m³	0,36	0,36	20,50	0,00	20,50	7,38	0,00	7,38	0,00 %
9.9.2.2.7	52014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	9,80	9,80	2,27	10,79	13,06	22,24	105,74	127,98	0,00 %
<b>9.9.2.3</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>									<b>910,64</b>	<b>0,03 %</b>
9.9.2.3.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	0,80	0,80	30,94	0,00	30,94	24,75	0,00	24,75	0,00 %
9.9.2.3.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	2,20	2,20	4,82	0,00	4,82	10,60	0,00	10,60	0,00 %
9.9.2.3.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,10	0,10	24,12	185,03	209,15	2,41	18,50	20,91	0,00 %
9.9.2.3.4	60191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	5,30	5,30	9,94	22,83	32,77	52,68	121,00	173,68	0,01 %
9.9.2.3.5	51030	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	0,40	0,40	71,31	440,94	512,25	28,52	176,38	204,90	0,01 %
9.9.2.3.6	51055	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m³	0,40	0,40	42,86	0,00	42,86	17,14	0,00	17,14	0,00 %
9.9.2.3.7	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	0,30	0,30	20,50	0,00	20,50	6,15	0,00	6,15	0,00 %
9.9.2.3.8	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,40	6,40	2,27	10,79	13,06	14,52	69,06	83,58	0,00 %
9.9.2.3.9	52004	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	14,70	14,70	2,60	7,89	10,49	38,22	115,98	154,20	0,00 %
9.9.2.3.10	120902	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	6,70	6,70	19,08	12,97	32,05	127,83	86,90	214,73	0,01 %
<b>9.9.2.4</b>			<b>PILARES</b>									<b>346,01</b>	<b>0,01 %</b>
9.9.2.4.1	60209	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	2,24	2,24	40,49	34,80	75,29	90,69	77,95	168,64	0,01 %
9.9.2.4.2	51030	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	0,11	0,11	71,31	440,94	512,25	7,84	48,50	56,34	0,00 %
9.9.2.4.3	60801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	0,11	0,11	42,86	0,00	42,86	4,71	0,00	4,71	0,00 %
9.9.2.4.4	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	2,60	2,60	2,27	10,79	13,06	5,90	28,05	33,95	0,00 %
9.9.2.4.5	52005	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	8,10	8,10	2,60	7,57	10,17	21,06	61,31	82,37	0,00 %



**Obra**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m²**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**28,82%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado**



**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>9.10</b>			<b>PASSARELA 02</b>									<b>17.075,31</b>	<b>0,51 %</b>
<b>9.10.1</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>									<b>8.344,43</b>	<b>0,25 %</b>
9.10.1.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	651,40	651,40	0,43	12,38	12,81	280,10	8.064,33	8.344,43	0,25 %
<b>9.10.2</b>			<b>ESTRUTURA</b>									<b>8.730,88</b>	<b>0,26 %</b>
<b>9.10.2.1</b>			<b>ESTACA</b>									<b>2.597,74</b>	<b>0,08 %</b>
9.10.2.1.1	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	20,00	20,00	33,55	31,85	65,40	671,00	637,00	1.308,00	0,04 %
9.10.2.1.2	60303	AGETOP CIVIL	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	31,40	31,40	2,60	7,90	10,50	81,64	248,06	329,70	0,01 %
9.10.2.1.3	60305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	94,40	94,40	2,60	7,57	10,17	245,44	714,60	960,04	0,03 %
<b>9.10.2.2</b>			<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>									<b>1.515,42</b>	<b>0,05 %</b>
9.10.2.2.1	50901	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	2,70	2,70	39,18	0,00	39,18	105,78	0,00	105,78	0,00 %
9.10.2.2.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	4,90	4,90	4,82	0,00	4,82	23,61	0,00	23,61	0,00 %
9.10.2.2.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,25	0,25	24,12	185,03	209,15	6,03	46,25	52,28	0,00 %
9.10.2.2.4	60507	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m³	1,73	1,73	71,31	461,17	532,48	123,36	797,83	921,19	0,03 %
9.10.2.2.5	51055	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m³	1,73	1,73	42,86	0,00	42,86	74,14	0,00	74,14	0,00 %
9.10.2.2.6	50903	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m³	0,90	0,90	20,50	0,00	20,50	18,45	0,00	18,45	0,00 %
9.10.2.2.7	52014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	24,50	24,50	2,27	10,79	13,06	55,61	264,36	319,97	0,01 %
<b>9.10.2.3</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>									<b>3.162,23</b>	<b>0,09 %</b>
9.10.2.3.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	2,90	2,90	30,94	0,00	30,94	89,72	0,00	89,72	0,00 %
9.10.2.3.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	8,20	8,20	4,82	0,00	4,82	39,52	0,00	39,52	0,00 %
9.10.2.3.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,40	0,40	24,12	185,03	209,15	9,64	74,02	83,66	0,00 %
9.10.2.3.4	60191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	19,70	19,70	9,94	22,83	32,77	195,81	449,75	645,56	0,02 %
9.10.2.3.5	51030	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	1,48	1,48	71,31	440,94	512,25	105,53	652,60	758,13	0,02 %
9.10.2.3.6	51055	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m³	1,48	1,48	42,86	0,00	42,86	63,43	0,00	63,43	0,00 %
9.10.2.3.7	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	1,00	1,00	20,50	0,00	20,50	20,50	0,00	20,50	0,00 %



**Obra**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**28,82%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado**



**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
9.10.2.3.8	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	19,10	19,10	2,27	10,79	13,06	43,35	206,09	249,44	0,01 %
9.10.2.3.9	52004	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	40,10	40,10	2,60	7,89	10,49	104,26	316,38	420,64	0,01 %
9.10.2.3.10	120902	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m <sup>2</sup>	24,70	24,70	19,08	12,97	32,05	471,27	320,36	791,63	0,02 %
<b>9.10.2.4</b>			<b>PILARES</b>									<b>1.455,49</b>	<b>0,04 %</b>
9.10.2.4.1	60209	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m <sup>2</sup>	9,20	9,20	40,49	34,80	75,29	372,50	320,16	692,66	0,02 %
9.10.2.4.2	51030	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m <sup>3</sup>	0,43	0,43	71,31	440,94	512,25	30,66	189,60	220,26	0,01 %
9.10.2.4.3	60801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m <sup>3</sup>	0,43	0,43	42,86	0,00	42,86	18,42	0,00	18,42	0,00 %
9.10.2.4.4	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	11,40	11,40	2,27	10,79	13,06	25,87	123,01	148,88	0,00 %
9.10.2.4.5	52005	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	36,90	36,90	2,60	7,57	10,17	95,94	279,33	375,27	0,01 %
<b>9.11</b>			<b>DEPÓSITO</b>									<b>5.218,02</b>	<b>0,16 %</b>
<b>9.11.1</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>									<b>4.133,78</b>	<b>0,12 %</b>
9.11.1.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	322,70	322,70	0,43	12,38	12,81	138,76	3.995,02	4.133,78	0,12 %
<b>9.11.2</b>			<b>ESTRUTURA</b>									<b>1.084,24</b>	<b>0,03 %</b>
<b>9.11.2.1</b>			<b>ESTACAS</b>									<b>1.084,24</b>	<b>0,03 %</b>
9.11.2.1.1	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	10,00	10,00	33,55	31,85	65,40	335,50	318,50	654,00	0,02 %
9.11.2.1.2	60303	AGETOP CIVIL	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	12,50	12,50	2,60	7,90	10,50	32,50	98,75	131,25	0,00 %
9.11.2.1.3	60305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	29,40	29,40	2,60	7,57	10,17	76,44	222,55	298,99	0,01 %
<b>10</b>			<b>BLOCO DE QUADRA EM ARCO MOD.01 - PADRÃO SEDUC 2020</b>									<b>301.818,71</b>	<b>8,97 %</b>
<b>10.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>4.501,67</b>	<b>0,13 %</b>
10.1.1	41140	AGETOP CIVIL	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m <sup>2</sup>	409,37	409,37	2,39	0,00	2,39	978,39	0,00	978,39	0,03 %
10.1.2	41002	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO	m <sup>2</sup>	409,37	409,37	4,82	0,00	4,82	1.973,16	0,00	1.973,16	0,06 %
10.1.3	41146	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m <sup>3</sup>	44,57	44,57	0,00	19,57	19,57	0,00	872,23	872,23	0,03 %
10.1.4	41006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3k m	222,86	222,86	0,00	2,66	2,66	0,00	592,80	592,80	0,02 %
10.1.5	41009	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m <sup>3</sup>	40,52	40,52	0,00	2,10	2,10	0,00	85,09	85,09	0,00 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
28,82%

Encargos Sociais  
Desonerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>10.2</b>			<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>									<b>27.842,23</b>	<b>0,83 %</b>
<b>10.2.1</b>			<b>ESTACAS</b>									<b>18.575,98</b>	<b>0,55 %</b>
10.2.1.1	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	100,00	100,00	33,55	31,85	65,40	3.355,00	3.185,00	6.540,00	0,19 %
10.2.1.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	727,83	727,83	2,88	10,06	12,94	2.096,15	7.321,97	9.418,12	0,28 %
10.2.1.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	142,43	142,43	7,10	11,28	18,38	1.011,25	1.606,61	2.617,86	0,08 %
<b>10.2.2</b>			<b>BLOCOS</b>									<b>9.266,25</b>	<b>0,28 %</b>
10.2.2.1	50901	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m <sup>3</sup>	4,50	4,50	39,18	0,00	39,18	176,31	0,00	176,31	0,01 %
10.2.2.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m <sup>2</sup>	11,20	11,20	4,82	0,00	4,82	53,98	0,00	53,98	0,00 %
10.2.2.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m <sup>3</sup>	0,45	0,45	24,12	185,03	209,15	10,85	83,26	94,11	0,00 %
10.2.2.4	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m <sup>3</sup>	7,13	7,13	0,00	574,87	574,87	0,00	4.098,82	4.098,82	0,12 %
10.2.2.5	51060	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m <sup>3</sup>	7,13	7,13	35,71	0,10	35,81	254,61	0,71	255,32	0,01 %
10.2.2.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	258,84	258,84	3,83	11,01	14,84	991,35	2.849,83	3.841,18	0,11 %
10.2.2.7	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	74,43	74,43	1,62	8,41	10,03	120,57	625,96	746,53	0,02 %
<b>10.3</b>			<b>ESTRUTURA</b>									<b>44.149,39</b>	<b>1,31 %</b>
<b>10.3.1</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>									<b>8.923,01</b>	<b>0,27 %</b>
10.3.1.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m <sup>3</sup>	5,12	5,12	30,94	0,00	30,94	158,41	0,00	158,41	0,00 %
10.3.1.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m <sup>2</sup>	17,08	17,08	4,82	0,00	4,82	82,32	0,00	82,32	0,00 %
10.3.1.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m <sup>3</sup>	0,50	0,50	24,12	185,03	209,15	12,06	92,51	104,57	0,00 %
10.3.1.4	60191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m <sup>2</sup>	71,45	71,45	9,94	22,83	32,77	710,21	1.631,20	2.341,41	0,07 %
10.3.1.5	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m <sup>3</sup>	4,29	4,29	0,00	574,87	574,87	0,00	2.466,19	2.466,19	0,07 %
10.3.1.6	51060	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m <sup>3</sup>	4,29	4,29	35,71	0,10	35,81	153,19	0,43	153,62	0,00 %
10.3.1.7	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m <sup>3</sup>	2,05	2,05	20,50	0,00	20,50	42,02	0,00	42,02	0,00 %
10.3.1.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	151,47	151,47	3,83	11,01	14,84	580,13	1.667,68	2.247,81	0,07 %
10.3.1.9	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	72,18	72,18	7,10	11,28	18,38	512,47	814,19	1.326,66	0,04 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
28,82%

Encargos Sociais  
Desonerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>10.3.2</b>			<b>PILARES</b>									<b>17.010,72</b>	<b>0,51 %</b>
10.3.2.1	60209	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m <sup>2</sup>	94,92	94,92	40,49	34,80	75,29	3.843,31	3.303,21	7.146,52	0,21 %
10.3.2.2	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m <sup>3</sup>	6,76	6,76	0,00	574,87	574,87	0,00	3.886,12	3.886,12	0,12 %
10.3.2.3	60800	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m <sup>3</sup>	6,76	6,76	44,95	0,10	45,05	303,86	0,67	304,53	0,01 %
10.3.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	332,82	332,82	0,97	9,27	10,24	322,83	3.085,24	3.408,07	0,10 %
10.3.2.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	173,07	173,07	3,42	9,67	13,09	591,89	1.673,59	2.265,48	0,07 %
<b>10.3.3</b>			<b>VIGAS DE COBERTURA</b>									<b>18.215,66</b>	<b>0,54 %</b>
10.3.3.1	60209	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m <sup>2</sup>	124,96	124,96	40,49	34,80	75,29	5.059,63	4.348,60	9.408,23	0,28 %
10.3.3.2	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m <sup>3</sup>	7,76	7,76	0,00	574,87	574,87	0,00	4.460,99	4.460,99	0,13 %
10.3.3.3	60800	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m <sup>3</sup>	7,76	7,76	44,95	0,10	45,05	348,81	0,77	349,58	0,01 %
10.3.3.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	230,67	230,67	1,49	10,02	11,51	343,69	2.311,32	2.655,01	0,08 %
10.3.3.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	102,51	102,51	3,42	9,67	13,09	350,58	991,27	1.341,85	0,04 %
<b>10.4</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>									<b>19.889,38</b>	<b>0,59 %</b>
10.4.1	100160	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m <sup>2</sup>	59,54	59,54	24,54	24,14	48,68	1.461,11	1.437,29	2.898,40	0,09 %
10.4.2	100202	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH)	m <sup>2</sup>	22,40	22,40	43,25	53,20	96,45	968,80	1.191,68	2.160,48	0,06 %
10.4.3	100501	AGETOP CIVIL	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	m <sup>2</sup>	83,28	83,28	47,03	131,05	178,08	3.916,65	10.913,85	14.830,50	0,44 %
<b>10.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									<b>3.318,85</b>	<b>0,10 %</b>
<b>10.5.1</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>									<b>3.318,85</b>	<b>0,10 %</b>
10.5.1.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	71,45	71,45	22,46	23,99	46,45	1.604,76	1.714,09	3.318,85	0,10 %
<b>10.6</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>									<b>80.561,40</b>	<b>2,40 %</b>
10.6.1	100773	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	4.211,26	4.211,26	1,04	18,09	19,13	4.379,71	76.181,69	80.561,40	2,40 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
28,82%

Encargos Sociais  
Desonerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>10.7</b>			<b>COBERTURAS</b>									<b>29.902,31</b>	<b>0,89 %</b>
10.7.1	160966	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	m <sup>2</sup>	394,75	394,75	5,22	70,53	75,75	2.060,59	27.841,72	29.902,31	0,89 %
<b>10.8</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>									<b>5.371,27</b>	<b>0,16 %</b>
10.8.1	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	m <sup>2</sup>	122,32	122,32	3,03	2,37	5,40	370,62	289,90	660,52	0,02 %
10.8.2	200502	AGETOP CIVIL	REBOCO - 1CI	m <sup>2</sup>	171,80	171,80	16,88	10,54	27,42	2.899,98	1.810,77	4.710,75	0,14 %
<b>10.9</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>									<b>26.551,65</b>	<b>0,79 %</b>
10.9.1	220102	AGETOP CIVIL	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1	m <sup>2</sup>	20,58	20,58	11,35	22,18	33,53	233,58	456,46	690,04	0,02 %
10.9.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m <sup>2</sup>	72,13	72,13	11,11	60,21	71,32	801,36	4.342,95	5.144,31	0,15 %
10.9.3	COMP0013	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 MM, MALHA 15X15 CM (GOINFRA + SINAPI)	m <sup>2</sup>	305,43	305,43	0,97	13,07	14,04	296,26	3.991,97	4.288,23	0,13 %
10.9.4	220061	AGETOP CIVIL	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM	m <sup>2</sup>	305,43	305,43	10,15	43,64	53,79	3.100,11	13.328,96	16.429,07	0,49 %
<b>10.10</b>			<b>PINTURA</b>									<b>28.308,16</b>	<b>0,84 %</b>
<b>10.10.1</b>			<b>PINTURA INTERNA E EXTERNA</b>									<b>26.340,30</b>	<b>0,78 %</b>
10.10.1.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	442,71	442,71	3,72	8,23	11,95	1.646,88	3.643,50	5.290,38	0,16 %
10.10.1.5	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m <sup>2</sup>	305,43	305,43	6,56	59,93	66,49	2.003,62	18.304,42	20.308,04	0,60 %
10.10.1.6	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	71,68	71,68	5,70	4,65	10,35	408,57	333,31	741,88	0,02 %
<b>10.10.2</b>			<b>PINTURA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA</b>									<b>1.967,86</b>	<b>0,06 %</b>
10.10.2.1	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m <sup>2</sup>	164,40	164,40	3,42	8,55	11,97	562,24	1.405,62	1.967,86	0,06 %
<b>10.11</b>			<b>DIVERSOS</b>									<b>31.422,40</b>	<b>0,93 %</b>
10.11.1	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m <sup>2</sup>	109,60	109,60	30,48	132,16	162,64	3.340,60	14.484,74	17.825,34	0,53 %
10.11.2	271103	AGETOP CIVIL	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	CJ	1,00	1,00	54,27	1.485,58	1.539,85	54,27	1.485,58	1.539,85	0,05 %
10.11.3	271101	AGETOP CIVIL	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID.	CJ	1,00	1,00	121,06	4.625,93	4.746,99	121,06	4.625,93	4.746,99	0,14 %
10.11.4	271099	AGETOP CIVIL	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA E COMPENSADO (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	CJ	1,00	1,00	170,04	2.098,59	2.268,63	170,04	2.098,59	2.268,63	0,07 %
10.11.5	270891	AGETOP CIVIL	SUPORTE EM TUBO INDUSTRIAL REMOVÍVEL PARA TABELA DE BASQUETE - 2 UNID.(ASSENT./PINTADOS)	CJ	1,00	1,00	554,94	4.486,65	5.041,59	554,94	4.486,65	5.041,59	0,15 %





Composições Analíticas com Preço Unitário  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
28,82%

Encargos Sociais  
Desonerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.4.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP75	Próprio	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	2.156,32	2.156,32
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVEANTE	Mão de Obra	h	21,8630000	12,06	263,66
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	7,3850000	19,22	141,93
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,4220000	19,22	8,11
Insumo	0024	AGETOP CIVIL	MARCENEIRO	Mão de Obra	h	18,6420000	19,22	358,29
Insumo	2249	AGETOP CIVIL	COMPENSADO 10 MM MOVELEIRO COLA BRANCA 2,20X1,60 M - VIROLINHA OU EQUIVALENTE	Material	m <sup>2</sup>	5,2000000	55,11	286,57
Insumo	1243	AGETOP CIVIL	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	Material	l	4,4732000	39,84	178,21
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	3,8536000	1,23	4,73
Insumo	00001338	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESURA = 0,8 MILIMETROS	Material	m <sup>2</sup>	5,2500000	77,70	407,92
Insumo	2381	AGETOP CIVIL	CORTIÇA 60X90CMX6MM	Material	un	2,4305000	98,98	240,57
Insumo	2303	AGETOP CIVIL	FELTRO	Material	m <sup>2</sup>	1,3100000	10,44	13,67
Insumo	1704	AGETOP CIVIL	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	Material	m <sup>3</sup>	0,0253000	4.297,05	108,71
Insumo	2221	AGETOP CIVIL	PARAFUSO COM BUCHA S-8	Material	un	75,0000000	0,81	60,75
Insumo	1708	AGETOP CIVIL	MASSA A OLEO	Material	Kg	3,1500000	18,41	57,99
Insumo	1111	AGETOP CIVIL	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	Material	l	0,0929000	18,32	1,70
Insumo	1970	AGETOP CIVIL	DILUENTE AGUARRÁS	Material	l	0,3988000	16,84	6,71
Insumo	2237	AGETOP CIVIL	VERNIZ ACRILICO	Material	l	0,6920000	24,29	16,80

MO sem LS => 771,99 LS => 0,00 MO com LS => 771,99

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
28,82%

Encargos Sociais  
Desonerado

**Composições Analíticas com Preço Unitário****Composições Principais**

4.1.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP158	Próprio	REMOÇÃO DE QUADRO ESCOLAR	DEM	m <sup>2</sup>	1,0000000	27,70	27,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	19,03	24,35	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	26,24	3,35	
				MO sem LS =>	17,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,71
4.1.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP122	Próprio	REMOÇÃO DE CORRIMÃO OU GUARDA-CORPO	SERP - SERVIÇOS	M	1,0000000	10,85	10,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	19,03	4,56	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	26,24	6,29	
				MO sem LS =>	7,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,42
4.1.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP123	Próprio	REMOÇÃO DE GRELHAS DE FERRO FUNDIDO	22	M	1,0000000	14,90	14,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	19,03	14,90	
				MO sem LS =>	9,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,34
4.1.1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP725	Próprio	APICOAMENTO MANUAL	SERP - SERVIÇOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	7,61	7,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,03	7,61	
				MO sem LS =>	4,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,77



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m²**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**28,82%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado**



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

4.1.2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO-10	Próprio	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	103,73	103,73		
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,5569000	19,22	10,70		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,7091000	12,06	8,55		
Insumo	2223	AGETOP CIVIL	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM (INCLUSO EXECUÇÃO COM JUNTA 27 MM, GRANILHA, POLIMENTOS, ESTUCAMENTO E APLICAÇÃO DE CERA)	Material	m²	1,0000000	67,13	67,13		
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	17,7200000	0,65	11,51		
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0243000	174,16	4,23		
Insumo	00007350	SINAPI	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	Material	L	0,0400000	40,47	1,61		
					MO sem LS =>	19,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,25
4.1.2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO-12	Próprio	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	PISO - PISOS	M	1,0000000	22,22	22,22		
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,0100000	19,22	0,19		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,0100000	12,06	0,12		
Insumo	2224	AGETOP CIVIL	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM	Material	m	1,0000000	21,75	21,75		
Insumo	00007350	SINAPI	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	Material	L	0,0040000	40,47	0,16		
					MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
4.2.1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP 604	Próprio	RETIRADA DE BARRA DE APOIO EM AÇO INOX	23	un	1,0000000	11,42	11,42		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3500000	13,43	4,70		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3500000	19,22	6,72		
					MO sem LS =>	11,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,42

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

CRE: MINAÇU

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA

END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO

LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS

ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**Bancos**

SINAPI - 05/2024 - Goiás

SBC - 07/2024 - Goiás

SICRO3 - 01/2024 - Goiás

ORSE - 04/2024 - Sergipe

AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

**B.D.I.**

28,82%

**Encargos Sociais**

Desonerado

**Composições Analíticas com Preço Unitário****Composições Principais**

4.2.1.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP 694	Próprio	REMOÇÃO DE ESPELHOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	3,01	3,01		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0619000	26,24	1,62		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0731000	19,03	1,39		
					MO sem LS =>	2,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,04
4.2.1.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP154	Próprio	APICOAMENTO DE PAREDES	PARE - PAREDES/PAINEIS	m <sup>2</sup>	1,0000000	2,85	2,85		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,03	2,85		
					MO sem LS =>	1,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,79
4.2.2.3.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP 602_SEE	Próprio	MURO ARRIMO EM CANALETA SEM REVESTIMENTO (COM ALTURA ATÉ 2,50 M) INCLUSO FUNDAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	518,34	518,34		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9232000	25,89	49,79		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7341000	26,03	19,10		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7952000	19,51	15,51		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2550000	17,01	4,33		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2330000	26,24	32,35		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1792000	19,03	98,56		
Insumo	2133	AGETOP CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material	m	0,0584000	29,47	1,72		
Insumo	00014439	SINAPI	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	3,4439000	4,56	15,70		
Insumo	1964	AGETOP CIVIL	RIPA DE MADEIRA 5x1	Material	m	0,0604000	3,00	0,18		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,3603000	21,87	7,87		
Insumo	00005071	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	Material	KG	0,0196000	21,87	0,42		
Insumo	1858	AGETOP CIVIL	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,2755000	8,27	2,27		
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3601000	17,00	23,12		
Insumo	00001347	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	Material	m <sup>2</sup>	0,5941000	64,84	38,52		
Insumo	00043144	SINAPI	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	Material	KG	0,2038000	38,04	7,75		
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1929000	13,90	2,68		
Insumo	00000659	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,9080000	2,82	58,96		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	43,8988000	0,68	29,85		



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m²**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**28,82%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado**



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0581000	111,44	6,47		
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0581000	112,03	6,50		
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,6416000	7,40	4,74		
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	4,1200000	6,41	26,40		
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	3,9708000	7,85	31,17		
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,0658000	9,48	10,10		
Insumo	0105	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Material	Kg	0,0326000	18,02	0,58		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,2048000	21,90	4,48		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1309000	146,89	19,22		
					MO sem LS =>	147,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	147,96

4.2.2.5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO-13	Próprio	PORTA METÁLICA VENEZIANA DO TIPO CORRER (SINAPI + ORSE)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	350,77	350,77		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8900000	26,24	49,59		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1130000	19,03	21,18		
Insumo	12797	ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura m2	Material	m²	1,0000000	280,00	280,00		
					MO sem LS =>	49,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,24

4.2.2.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP77	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4M, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	1,0000000	458,17	458,17		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,03	7,61		
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,49	46,98		
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	372,66	372,66		
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	4,0000000	7,73	30,92		
					MO sem LS =>	37,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,33

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

CRE: MINAÇU

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA

END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO

LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS

ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**Bancos**

SINAPI - 05/2024 - Goiás

SBC - 07/2024 - Goiás

SICRO3 - 01/2024 - Goiás

ORSE - 04/2024 - Sergipe

AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

**B.D.I.**

28,82%

**Encargos Sociais**

Desonerado

**Composições Analíticas com Preço Unitário****Composições Principais**

4.4.1.5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP212	Próprio	TELA DE MOSQUETEIRO COM QUADRO EM CATONEIRAS METÁLICAS	14	m <sup>2</sup>	1,0000000	575,22	575,22		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	19,03	228,36		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	26,03	312,36		
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	4,0000000	8,02	32,08		
Insumo	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m <sup>2</sup>	1,1000000	2,20	2,42		
					MO sem LS =>	369,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	369,12

4.6.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP004	Próprio	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	122,72	122,72
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,1257000	19,22	2,41
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3974000	13,43	5,33
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,2663000	19,22	5,11
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,5722000	19,22	10,99
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,0897000	14,12	1,26
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,3094000	12,06	15,79
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m <sup>3</sup>	0,0557000	174,16	9,70
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m <sup>3</sup>	0,0204000	148,52	3,02
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m <sup>3</sup>	0,0204000	149,54	3,05
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0691000	18,20	1,25
Insumo	2426	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Material	Kg	0,0063000	16,14	0,10
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1543000	9,48	10,94
Insumo	2438	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	1,9914000	6,85	13,64
Insumo	2437	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	0,6600000	6,86	4,52



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m²**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**28,82%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado**



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	1,7377000	0,97	1,68		
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	16,3854000	0,65	10,65		
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0286000	22,68	0,64		
Insumo	1858	AGETOP CIVIL	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,2277000	8,27	1,88		
Insumo	2034	AGETOP CIVIL	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	Material	un	21,5227000	0,72	15,49		
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,4103000	12,86	5,27		
					MO sem LS =>	40,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,89

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP 485	Próprio	MAPA TÁTIL ACRILICO (70X50)CM C/ INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	1.740,20	1.740,20		
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	0,7000000	19,22	13,45		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,7000000	12,06	8,44		
Insumo	9092	ORSE	Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm un	Material	un	1,0000000	1.718,31	1.718,31		
					MO sem LS =>	21,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,89

5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP117	Próprio	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS (SINAPI + SBC)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,11	7,11		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	19,03	0,62		
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0220000	49,80	1,09		
Insumo	038463	SBC	ACESSIBILIDADE - SINALIZADOR VISUAL PARA DEGRAUS EM BORRACHA AMARELO AUTO ADESIVO 20x3cm	Material	UN	1,0000000	5,40	5,40		
					MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39

5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 15	Próprio	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (SINAPI)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	212,35	212,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2784000	19,03	62,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5300000	26,24	40,14
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	20,96	2,51
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	27,74	4,99
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	26,03	4,16



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**28,82%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado**



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	24,85	3,47		
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m <sup>3</sup>	0,0062000	105,27	0,65		
Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	Material	m <sup>2</sup>	0,2000000	52,33	10,46		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0040000	21,90	0,08		
Insumo	00007260	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	Material	UN	3,7500000	1,75	6,56		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>3</sup>	0,0142000	146,89	2,08		
Insumo	4258	ORSE	Série de brocas S-12 D=22mm un	Material	un	0,0001000	5.727,95	0,57		
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0040000	41,60	0,16		
Insumo	00034449	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	0,4500000	8,68	3,90		
Insumo	00034546	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	0,1860000	6,88	1,27		
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m <sup>3</sup>	0,0206000	128,66	2,65		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1140000	11,56	1,31		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	28,8212000	0,68	19,59		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>3</sup>	0,0256000	145,00	3,71		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	47,7000000	0,71	33,86		
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	3,7632000	2,07	7,78		
Insumo	4966	ORSE	Betoneiro h	Mão de Obra	h	0,0040000	17,83	0,07		
					MO sem LS =>	78,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,66

5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP 617	Próprio	PLACAS EM BRAILLE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS C/ INSTALAÇÃO (SINAPI+ORSE)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	102,89	102,89		
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	11,91	1,78		
Insumo	13294	ORSE	Placa indicativa em acrílico e=2mm, em braille, com esferas em inox e texto em alto relevo, dim.: 8 x 28 cm, fornecimento e instalação Placa indicativa em acrílico e=2mm, em braille, com esferas em inox e texto em alto relevo, dim.: 8 x 28 cm, fornecimento e instalação Un	Material	Un	1,0000000	101,11	101,11		
					MO sem LS =>	1,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,78



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**28,82%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado**



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP 188	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME (GOINFRA + SBC)	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	122,06	122,06		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,8000000	13,43	10,74		
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,8000000	19,22	15,37		
Insumo	006121	SBC	ACIONADOR MANUAL ALARME DE INCENDIO AMF-C 10 A 28VCC ILMAC	Material	UN	1,0000000	95,95	95,95		
					MO sem LS =>	26,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,11
5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP64	Próprio	AVISADOR SONORO E VISUAL COM CAPACIDADE DE EMISSÃO SONORA DE INTENSIDADE DE 100 DB. (SINAPI + SBC)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	98,88	98,88		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	18,67	6,53		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	25,48	8,91		
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,83	6,94		
Insumo	003313	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILMAC SAF-C 24VCC	Material	UN	1,0000000	76,50	76,50		
					MO sem LS =>	15,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,30
6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP01	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR 2X10W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	356,65	356,65		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2883000	19,62	5,65		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6920000	26,57	18,38		
Composição Auxiliar	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0000000	12,88	25,76		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,2500000	3,23	0,80		
Insumo	3987	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	Material	un	2,0000000	153,03	306,06		
					MO sem LS =>	25,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,08
6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP02	Próprio	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR 2X18W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	132,84	132,84		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1963000	19,62	3,85		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	26,57	12,51		



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m²**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**28,82%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado**



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0000000	22,46	44,92		
Insumo	00003811	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	70,76	70,76		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,2500000	3,23	0,80		
					MO sem LS =>	23,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,69

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP03	Próprio	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR HERMÉTICA 2X18W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, FECHADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	188,95	188,95		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1963000	19,62	3,85		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	26,57	12,51		
Composição Auxiliar	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0000000	22,46	44,92		
Insumo	00038785	SINAPI	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Mão de Obra	UN	1,0000000	126,87	126,87		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,2500000	3,23	0,80		
					MO sem LS =>	150,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,56

6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP04	Próprio	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	121,71	121,71		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,62	39,24		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	26,57	53,14		
Insumo	00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	UN	1,0000000	29,33	29,33		
					MO sem LS =>	63,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,58

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO-49	Próprio	CAIXA PVC OCTOGONAL 3X3" (SINAPI + SBC)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,61	16,61		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3190000	26,57	8,47		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2120000	19,62	4,15		
Insumo	006953	SBC	CAIXA OCTOGONAL PVC 3"x3"	Material	UN	1,0000000	3,99	3,99		
					MO sem LS =>	8,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,80

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

CRE: MINAÇU

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA

END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO

LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS

ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**Bancos**

SINAPI - 05/2024 - Goiás

SBC - 07/2024 - Goiás

SICRO3 - 01/2024 - Goiás

ORSE - 04/2024 - Sergipe

AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

**B.D.I.**

28,82%

**Encargos Sociais**

Desonerado

**Composições Analíticas com Preço Unitário****Composições Principais**

6.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP220	Próprio	ESTRUTURA TIPO N3 COM TRANSFORMADOR 150 kVA - 30 - 12,6-13,8/0,220-0,380KV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	45.347,66	45.347,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	72,0000000	26,57	1.913,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	72,0000000	19,62	1.412,64
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	72,0000000	30,23	2.176,56
Insumo	00011272	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	3,0000000	8,57	25,71
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	1,0000000	21,90	21,90
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>3</sup>	1,0000000	146,89	146,89
Insumo	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	24,0000000	1,55	37,20
Insumo	00001051	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	Material	UN	1,0000000	57,72	57,72
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	50,0000000	51,44	2.572,00
Insumo	00000990	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	Material	M	30,0000000	156,58	4.697,40
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	38,79	38,79
Insumo	3838	AGETOP CIVIL	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM	Material	un	1,0000000	263,52	263,52
Insumo	00011862	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	Material	UN	3,0000000	12,75	38,25
Insumo	00034519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	6,0000000	81,20	487,20
Insumo	00001821	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	233,93	233,93
Insumo	3278	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	Material	m	6,0000000	133,21	799,26
Insumo	00000402	SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	3,0000000	17,96	53,88
Insumo	00001564	SINAPI	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	Material	UN	9,0000000	14,11	126,99
Insumo	3380	AGETOP CIVIL	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/4"	Material	un	8,0000000	2,94	23,52
Insumo	00003405	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	3,0000000	104,51	313,53
Insumo	00002641	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	Material	UN	4,0000000	20,05	80,20
Insumo	00000421	SINAPI	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	Material	UN	3,0000000	22,78	68,34

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

CRE: MINAÇU

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA

END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO

LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS

ÁREA: 1.832,95m²

**Bancos**

SINAPI - 05/2024 - Goiás

SBC - 07/2024 - Goiás

SICRO3 - 01/2024 - Goiás

ORSE - 04/2024 - Sergipe

AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

**B.D.I.**

28,82%

**Encargos Sociais**

Desonerado

**Composições Analíticas com Preço Unitário****Composições Principais**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0000428	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	Material	UN	12,0000000	37,71	452,52
Insumo	0000436	SINAPI	PARAFUSO FRANCÉS M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	9,0000000	13,08	117,72
Insumo	00004276	SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	Material	UN	3,0000000	205,44	616,32
Insumo	00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	3,0000000	31,99	95,97
Insumo	0000444	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	Material	UN	3,0000000	35,57	106,71
Insumo	00041180	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	Material	UN	1,0000000	3.699,63	3.699,63
Insumo	00007614	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,0000000	23.415,27	23.415,27
Insumo	3697	AGETOP CIVIL	CHAVE FUSIVEL 15 KV, 100A (CHAVE MATHEUS)	Material	un	3,0000000	418,35	1.255,05

MO sem LS =&gt;

3.947,04

LS =&gt;

0,00 MO com LS =&gt;

3.947,04

6.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP07	Próprio	ESTRUTURA TIPO N3-N3 COM CHAVE FÚSIVEL	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	6.459,66	6.459,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,0000000	26,57	717,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,0000000	19,62	529,74
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,0000000	30,23	816,21
Insumo	00011272	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	6,0000000	8,57	51,42
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	146,89	146,89
Insumo	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	22,0000000	1,55	34,10
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	12,0000000	17,20	206,40
Insumo	00003298	SINAPI	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	Material	UN	3,0000000	54,84	164,52
Insumo	00001564	SINAPI	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	Material	UN	6,0000000	14,11	84,66
Insumo	00034519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	4,0000000	81,20	324,80
Insumo	00003298	SINAPI	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	Material	UN	3,0000000	54,84	164,52
Insumo	00000402	SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	6,0000000	17,96	107,76
Insumo	00011837	SINAPI	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	Material	UN	3,0000000	73,88	221,64



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**28,82%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado**



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00003405	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	6,0000000	104,51	627,06		
Insumo	00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	3,0000000	31,99	95,97		
Insumo	00007581	SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	6,0000000	5,10	30,60		
Insumo	00000421	SINAPI	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	Material	UN	3,0000000	22,78	68,34		
Insumo	00000428	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	Material	UN	8,0000000	37,71	301,68		
Insumo	00000444	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	Material	UN	3,0000000	35,57	106,71		
Insumo	00041204	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	Material	UN	1,0000000	1.659,25	1.659,25		
					MO sem LS =>	1.480,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.480,14

6.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO-23	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MURO E INSTALAÇÃO DE RECUO COM PORTÃO PARA INSTALAÇÃO DA SUBESTAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	8.970,36	8.970,36
Composição Auxiliar	020118	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	2	m <sup>3</sup>	1,2000000	34,95	41,94
Composição Auxiliar	040101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	4	m <sup>3</sup>	7,3000000	30,94	225,86
Composição Auxiliar	040902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APOLOAMENTO	4	m <sup>3</sup>	7,3000000	20,50	149,65
Composição Auxiliar	COMP 0014	Próprio	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ H = 2,00M C/ FUNDAÇÃO E SEM REVESTIMENTO - PADRÃO SEDUC	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m <sup>2</sup>	20,0000000	128,33	2.566,60
Composição Auxiliar	180302	AGETOP CIVIL	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	1803	m <sup>2</sup>	4,0000000	562,88	2.251,52
Composição Auxiliar	200150	AGETOP CIVIL	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	20	m <sup>2</sup>	40,0000000	4,85	194,00
Composição Auxiliar	200403	AGETOP CIVIL	REBOCO (1 CALH	20	m <sup>2</sup>	40,0000000	16,18	647,20
Composição Auxiliar	201410	AGETOP CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	20	m <sup>2</sup>	30,4000000	62,22	1.891,48



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m²**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**28,82%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado**



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Composição Auxiliar	220102	AGETOP CIVIL	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1	22	m²	7,5000000	33,53	251,47	
Composição Auxiliar	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	26	m²	40,0000000	11,74	469,60	
Composição Auxiliar	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	26	m²	12,0000000	23,42	281,04	
				MO sem LS =>		3.779,71	LS =>	0,00 MO com LS =>	3.779,71

7.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO-8	Próprio	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM) - (SINAPI)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	17,08	17,08	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,48	12,74	
Insumo	00006140	SINAPI	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	4,34	4,34	
				MO sem LS =>		9,48	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,48

7.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO-181	Próprio	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES 75 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	204,96	204,96	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1400000	19,22	2,69	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1400000	13,43	1,88	
Insumo	00000082	SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	199,61	199,61	
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	1,8800000	0,42	0,78	
				MO sem LS =>		4,57	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,57



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m²**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**28,82%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado**



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

7.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP15	Próprio	JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,03	20,03		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	18,67	6,16		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	25,48	8,40		
Insumo	00010835	SINAPI	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,97	4,97		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	25,40	0,50		
					MO sem LS =>	10,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,25

7.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP17	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	21,46	21,46		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,67	4,66		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	25,48	6,37		
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,01	8,01		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,92	1,92		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	25,40	0,50		
					MO sem LS =>	7,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,77

7.2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP19	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. - SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	64,15	64,15		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,67	4,66		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	25,48	6,37		
Insumo	00011717	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	48,10	48,10		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	61,55	0,91		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,92	1,92		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	2,06	0,13		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	25,40	0,50		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	69,74	1,56		
					MO sem LS =>	7,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,77



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m²**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**28,82%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado**



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

7.2.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP002	Próprio	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=2,50M E PROFUNDIDADE=4,50	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	7.690,69	7.690,69		
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7257000	135,06	98,01		
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4790000	55,47	82,04		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7470000	26,24	45,84		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3726000	19,03	26,12		
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	3.721,39	57,30		
Composição Auxiliar	97440	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3771000	147,65	55,67		
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0184000	695,17	12,79		
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5641000	207,10	116,82		
Insumo	00043447	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	10,0000000	719,61	7.196,10		
					MO sem LS =>	142,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	142,38

7.2.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO-25	Próprio	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO 75 MM (ORSE + SINAPI)	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0000000	5,03	5,03		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,65	0,36		
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,82	2,82		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	18,58	1,85		
					MO sem LS =>	1,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,85



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m²**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**28,82%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado**



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP446	Próprio	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	111,67	111,67		
Composição Auxiliar	95541	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,19	21,19		
Insumo	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	90,48	90,48		
					MO sem LS =>	15,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,11
7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP24	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	111,67	111,67		
Composição Auxiliar	95541	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,19	21,19		
Insumo	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	90,48	90,48		
					MO sem LS =>	15,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,11
7.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP26	Próprio	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2, VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO PLÁSTICO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). - SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	318,92	318,92		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	25,48	9,93		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	19,03	3,61		
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,71	8,71		
Composição Auxiliar	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,85	19,85		
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,72	9,72		
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	89,04	89,04		



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**28,82%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado**



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insumo	00036521	SINAPI	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	136,29	136,29		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0507000	97,70	4,95		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	18,41	36,82		
					MO sem LS =>	21,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,15

7.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP21	Próprio	CUBA AÇO INOXIDÁVEL (AISI304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3 1/2", DE 56 X 33 X 12 CM, COM SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	209,89	209,89		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	26,10	12,52		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,03	2,85		
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,81	10,81		
Insumo	00001747	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	172,34	172,34		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	38,25	11,37		
					MO sem LS =>	12,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,76

7.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP28	Próprio	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	142,37	142,37		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,67	9,33		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,48	12,74		
Insumo	00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	Material	UN	1,0000000	119,11	119,11		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,2800000	4,27	1,19		
					MO sem LS =>	15,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,55

7.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP34	Próprio	BEBEDOURO INDUSTRIAL 220L/H INOX -COM 6 TORNEIRAS.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	2.979,03	2.979,03		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,48	25,48		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,03	19,03		
Insumo	14723	EMOP	BEBEDOURO AÇO INOXIDAVEL,MODELO INDUSTRIAL,4 TORNEIRAS,RESERVATORIO 200L,V.MINIMA 30L/H,ABNT NBR 16236	Material	UN	1,0000000	2.934,52	2.934,52		
					MO sem LS =>	30,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,90



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m²**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**28,82%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado**



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

<b>7.3.22</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	COMP109	Próprio	BEBEDOURO/ PURIFICADER SUSPENSO DE PRESSÃO PCD INOX - 127V	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	1.834,51	1.834,51		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,48	25,48		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,03	19,03		
Insumo	004195	SBC	ACESSIBILIDADE - BEBEDOURO DE PRESSAO ACESSIVEL SUSPENSO INOX COM BRAILLE	Material	UN	1,0000000	1.790,00	1.790,00		
					MO sem LS =>	30,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,90
<b>7.3.25</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	COMP20	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,44	36,44		
Composição Auxiliar	95541	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,19	21,19		
Insumo	00037399	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	15,25	15,25		
					MO sem LS =>	15,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,11
<b>8.1.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	COMP 490	Próprio	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED 2200 LÚMENS 2 FARÓIS (BLOCO AUTÔNOMO) (GOINFRA+ORSE)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	264,24	264,24		
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1795000	19,22	3,44		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0748000	13,43	1,00		
Insumo	13156	ORSE	Luminária de emergência c/ dois projetors LED alimentação 127/220 de 12v/55 autonomia de 3horas un	Material	un	1,0000000	259,80	259,80		
					MO sem LS =>	4,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,44
<b>8.1.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	COMP 024_SEE	Próprio	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	31,71	31,71		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVEnte	Mão de Obra	h	0,0900000	12,06	1,08		
Insumo	3070	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-6	Material	un	2,0000000	0,20	0,40		
Insumo	3393	AGETOP CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Material	un	2,0000000	0,14	0,28		



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m²**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**28,82%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado**



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	29,95	29,95		
					MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,08

8.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP 025_SEE	Próprio	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	31,71	31,71		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,0900000	12,06	1,08		
Insumo	3070	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-6	Material	un	2,0000000	0,20	0,40		
Insumo	3393	AGETOP CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Material	un	2,0000000	0,14	0,28		
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	29,95	29,95		
					MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,08

8.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP 235_SEE	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	31,71	31,71		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,0900000	12,06	1,08		
Insumo	3070	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-6	Material	un	2,0000000	0,20	0,40		
Insumo	3393	AGETOP CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Material	un	2,0000000	0,14	0,28		
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	29,95	29,95		
					MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,08

8.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 236_SEE	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	31,71	31,71
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,0900000	12,06	1,08
Insumo	3070	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-6	Material	un	2,0000000	0,20	0,40

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

CRE: MINAÇU

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA

END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO

LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS

ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**Bancos**

SINAPI - 05/2024 - Goiás

SBC - 07/2024 - Goiás

SICRO3 - 01/2024 - Goiás

ORSE - 04/2024 - Sergipe

AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

**B.D.I.**

28,82%

**Encargos Sociais**

Desonerado

**Composições Analíticas com Preço Unitário****Composições Principais**

Insumo	3393	AGETOP CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Material	un	2,0000000	0,14	0,28		
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	29,95	29,95		
					MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,08

8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP57	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2" PARA 1.1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO DE 15,00 M E ESGUICHO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.912,24	2.912,24		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	25,48	77,38		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	18,67	56,70		
Insumo	00037527	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	2,0000000	444,05	888,10		
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	305,00	305,00		
Insumo	00012435	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	322,38	322,38		
Insumo	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	60,06	60,06		
Insumo	00010899	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	133,61	133,61		
Insumo	00020964	SINAPI	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	119,09	119,09		
Insumo	00020973	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	186,79	186,79		
Insumo	00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	358,18	358,18		
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	29,04	29,04		
Insumo	00010885	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	375,91	375,91		
					MO sem LS =>	94,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,47



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CRE: MINAÇU  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
 END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO  
 LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
 ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
 SINAPI - 05/2024 - Goiás  
 SBC - 07/2024 - Goiás  
 SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
 ORSE - 04/2024 - Sergipe  
 AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
 28,82%

Encargos Sociais  
 Desonerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO_5	Próprio	CONJUNTO MOTOR-BOMBA ELÉTRICA TRIFÁSICO 380/220 V POTÊNCIA= 7,5 CV	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	7.895,88	7.895,88		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	19,03	76,12		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	26,57	53,14		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	25,48	50,96		
Insumo	3211	ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 7,5 cv, trifásico 220V, hm = 14 a 24 m, q = 46,5 a 79,6 m3/h un	Material	un	1,0000000	7.715,66	7.715,66		
					MO sem LS =>	124,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	124,42
8.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP_077_SEE	Próprio	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	303,16	303,16		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4000000	13,43	5,37		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,4000000	19,22	7,68		
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	2,4000000	0,42	1,00		
Insumo	00012427	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	289,11	289,11		
					MO sem LS =>	13,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,05
8.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP_018_SEE	Próprio	CHAVE DUPLA P/ CONEXÕES TIPO STORZ EM LATÃO ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	31,92	31,92		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1500000	19,22	2,88		
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	29,04	29,04		
					MO sem LS =>	2,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,88
8.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP_017_SEE	Próprio	REDUCAO GIRATÓRIA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A REDUCAO GIRATÓRIA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	223,06	223,06		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1600000	13,43	2,14		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1600000	19,22	3,07		



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m²**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**28,82%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado**



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insumo	00020972	SINAPI	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	217,85	217,85	
				MO sem LS =>	5,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,21

8.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP 499	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, METAL, ROSCÁVEL, 2.1/2" C/ INSTALAÇÃO (GOINFRA+ORSE)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	310,37	310,37	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,7745000	19,22	14,88	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,7745000	13,43	10,40	
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,4750000	0,42	0,19	
Insumo	11983	ORSE	Válvula de esfera em bronze d = 2 1/2" (bruta) un	Material	un	1,0000000	284,90	284,90	
				MO sem LS =>	25,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,28

8.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP167	Próprio	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	230,81	230,81	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,9200000	13,43	12,35	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,9200000	19,22	17,68	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0491000	15,74	0,77	
Insumo	00001784	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	200,01	200,01	
				MO sem LS =>	30,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,03

8.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 619	Próprio	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2.1/2" (GOINFRA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	292,37	292,37
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	1,1500000	13,43	15,44
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,1500000	19,22	22,10



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CRE: MINAÇU  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
 END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO  
 LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
 ÁREA: 1.832,95m²

Bancos  
 SINAPI - 05/2024 - Goiás  
 SBC - 07/2024 - Goiás  
 SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
 ORSE - 04/2024 - Sergipe  
 AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
 28,82%

Encargos Sociais  
 Desonerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	2,8200000	0,42	1,18	
Insumo	H207	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Material	un	1,0000000	253,65	253,65	
					MO sem LS =>	37,54	LS =>	0,00 MO com LS =>	37,54

8.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP150	Próprio	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 1 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	124,47	124,47	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2800000	19,22	5,38	
Insumo	00020964	SINAPI	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	119,09	119,09	
					MO sem LS =>	5,38	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,38

8.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP151	Próprio	TAMPÃO FOFO 40X40CM C/INSCRIÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	252,80	252,80	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1500000	19,22	2,88	
Insumo	00021071	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,0000000	249,92	249,92	
					MO sem LS =>	2,88	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,88

8.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP 546_SEE	Próprio	BUJÃO DE REBORDO 2.1/2" (GOINFRA + SINAPI)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	48,82	48,82	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0700000	13,43	0,94	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,0700000	19,22	1,34	
Insumo	00012411	SINAPI	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	46,54	46,54	
					MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,28

8.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 491	Próprio	BOTOEIRA BOMBA DE INCÊNDIO C/ MARTELO CONVENCIONAL (GOINFRA+SBC)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	73,37	73,37
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,0000000	19,22	19,22
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	1,0000000	13,43	13,43



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m²**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**28,82%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado**



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insumo	041120	SBC	BOTOEIRA ALARME ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	40,72	40,72
				MO sem LS =>		32,65	LS =>	0,00
							MO com LS =>	32,65

8.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP160	Próprio	CASA DE BOMBAS - EXCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSANITÁRIAS E ESPECIAIS (GOINFRA + SINAPI)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6.778,44	6.778,44
Composição Auxiliar	020701	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	2	m²	3,0000000	4,84	14,52
Composição Auxiliar	030101	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	3	m³	0,2100000	44,54	9,35
Composição Auxiliar	040101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	4	m³	0,8200000	30,94	25,37
Composição Auxiliar	040902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	4	m³	0,4800000	20,50	9,84
Composição Auxiliar	041002	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO	4	m²	4,9000000	4,82	23,61
Composição Auxiliar	041003	AGETOP CIVIL	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	4	m³	1,4700000	24,12	35,45
Composição Auxiliar	050901	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	5	m³	1,0000000	39,18	39,18
Composição Auxiliar	051030	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	5	m³	0,6400000	512,25	327,84
Composição Auxiliar	051055	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	5	m³	0,6400000	42,86	27,43
Composição Auxiliar	052003	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	5	Kg	11,2000000	10,50	117,60
Composição Auxiliar	052005	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	5	Kg	20,0000000	10,17	203,40
Composição Auxiliar	052014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	5	Kg	6,6000000	13,06	86,19
Composição Auxiliar	060191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	6	m²	5,9800000	32,77	195,96
Composição Auxiliar	060205	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	6	m²	12,3200000	48,89	602,32
Composição Auxiliar	060517	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	6	m³	0,9800000	512,25	502,00
Composição Auxiliar	060801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	6	m³	0,9800000	42,86	42,00
Composição Auxiliar	060304	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	6	Kg	23,9000000	10,49	250,71



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m²**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**28,82%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado**



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Composição Auxiliar	060305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	6		Kg	43,4000000	10,17	441,37
Composição Auxiliar	060314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	6		Kg	22,6000000	13,06	295,15
Composição Auxiliar	061101	AGETOP CIVIL	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	6		m²	4,0200000	119,54	480,55
Composição Auxiliar	100160	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH	10		m²	14,7600000	48,68	718,51
Composição Auxiliar	120902	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	12		m²	5,9000000	32,05	189,09
Composição Auxiliar	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023		IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	4,0200000	30,05	120,80
Composição Auxiliar	180504	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	18		m²	1,0200000	583,35	595,01
Composição Auxiliar	210102	AGETOP CIVIL	CHAPISCO ROLADO (1CIM:3 ARML)+(1 COLA:10 CIM)	21		m²	29,5200000	4,85	143,17
Composição Auxiliar	200403	AGETOP CIVIL	REBOCO (1 CALH	20		m²	29,5200000	16,18	477,63
Composição Auxiliar	220100	AGETOP CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APIOAMENTO/ATERRO INTERNO)	22		m²	3,1000000	81,72	253,33
Composição Auxiliar	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	26		m²	3,0500000	23,42	71,43
Composição Auxiliar	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	26		m²	38,8800000	11,74	456,45
Composição Auxiliar	270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	27		m²	6,4400000	3,60	23,18

MO sem LS => 2.450,58 LS => 0,00 MO com LS => 2.450,58

8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP62	Próprio	CENTRAL DE ALARME PARA INCÊNDIO, MODELO IPA 12.24 - 12 ENDEREÇOS, C/ BATERIA SELADA INCLUSA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	1.514,72	1.514,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	26,57	61,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	19,62	45,12
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	19,83	45,60
Insumo	8534	ORSE	Central de alarme de incendio, 24V (até 80 setores) c/ 2 baterias - vr-80I- Verin ou similar un	Material	un	1,0000000	1.362,89	1.362,89

MO sem LS => 102,15 LS => 0,00 MO com LS => 102,15



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CRE: MINAÇU  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
 END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO  
 LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
 ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
 SINAPI - 05/2024 - Goiás  
 SBC - 07/2024 - Goiás  
 SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
 ORSE - 04/2024 - Sergipe  
 AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
 28,82%

Encargos Sociais  
 Desonerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

8.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP63	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO (QUEBRA-VIDRO) COMPLETO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	144,03	144,03		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	18,67	6,53		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	25,48	8,91		
Insumo	7611	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio un	Material	un	1,0000000	128,59	128,59		
					MO sem LS =>	10,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,88
8.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP44	Próprio	PRESILHA, EM FORMA DE "U", FABRICADA EM LATÃO, DOTADA DE 1 FURO DE Ø 8MM.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	8,10	8,10		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,24	5,24		
Insumo	00011270	SINAPI	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	Material	UN	1,0000000	2,86	2,86		
					MO sem LS =>	3,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,80
8.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP47	Próprio	CONECTOR DE MEDIÇÃO BRZ 4 PARAFUSOS, 16 - 70 MM²	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	60,35	60,35		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,62	5,88		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,57	7,97		
Insumo	9329	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	Material	un	1,0000000	46,50	46,50		
					MO sem LS =>	9,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,53
8.4.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP 488	Próprio	CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, (40X40X15) CM C/ INSTALAÇÃO (GOINFRA+ORSE)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	761,56	761,56		
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	2,0000000	19,22	38,44		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	2,0000000	13,43	26,86		
Insumo	3079	AGETOP CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	Material	PR	4,0000000	1,94	7,76		
Insumo	440	ORSE	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro un	Material	un	1,0000000	688,50	688,50		
					MO sem LS =>	65,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,30



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CRE: MINAÇU  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
 END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO  
 LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
 ÁREA: 1.832,95m²

Bancos  
 SINAPI - 05/2024 - Goiás  
 SBC - 07/2024 - Goiás  
 SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
 ORSE - 04/2024 - Sergipe  
 AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
 28,82%

Encargos Sociais  
 Desonerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

8.4.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO-155	Próprio	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (SINAPI)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	209,60	209,60		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,57	26,57		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,62	19,62		
Insumo	00011315	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,0000000	163,41	163,41		
					MO sem LS =>	31,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,79
8.4.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO-18	Próprio	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA PARA CORDOALHA 35MM2 SPDA (SINAPI + ORSE)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	54,85	54,85		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,57	7,97		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,62	5,88		
Insumo	8430	ORSE	Suporte em ferro galv. para descida do cabo tipo reforçado com chapa de encosto em 90° un	Material	un	1,0000000	41,00	41,00		
					MO sem LS =>	9,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,53
8.4.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO-17	Próprio	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=35CM X 3/8" (SPDA), FIXAÇÃO HORIZONTAL E COM BANDEIRINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI + EMBASA)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	19,94	19,94		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,57	7,97		
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,63	5,88		
Insumo	M104400001	EMBASA	TERMINAL AEREO P/ SPDA EM ACO GALV. BANDEIRA A 20cm, BASE HORIZONTAL, h = 35cm	Material	UN	1,0000000	6,09	6,09		
					MO sem LS =>	9,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,53
8.4.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP400	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONEXÃO DE CABO 35 MM² E HASTE 5/8"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	366,17	366,17		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	26,57	0,79		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,51	0,58		
Insumo	9691	ORSE	Molde de solda exotérmica 5/8	Material	un	1,0000000	364,80	364,80		
					MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

CRE: MINAÇU

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA

END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO

LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS

ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**Bancos**

SINAPI - 05/2024 - Goiás

SBC - 07/2024 - Goiás

SICRO3 - 01/2024 - Goiás

ORSE - 04/2024 - Sergipe

AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

**B.D.I.**

28,82%

**Encargos Sociais**

Desonerado

**Composições Analíticas com Preço Unitário****Composições Principais**

8.4.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP006	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONEXÃO DE CABO 50 MM <sup>2</sup> E HASTE 5/8"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	366,17	366,17		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	26,57	0,79		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,51	0,58		
Insumo	9691	ORSE	Molde de solda exotérmica 5/8	Material	un	1,0000000	364,80	364,80		
					MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
8.4.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP43	Próprio	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	22,94	22,94		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,62	5,88		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,57	7,97		
Insumo	00011854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	Material	UN	1,0000000	9,09	9,09		
					MO sem LS =>	9,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,53
8.5.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP139	Próprio	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	37,67	37,67		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,6000000	13,43	8,05		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,6100000	19,22	11,72		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1200000	4,27	0,51		
Insumo	00006302	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	Material	UN	1,0000000	17,39	17,39		
					MO sem LS =>	19,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,77
8.5.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP 495	Próprio	NIPLE DE REDUÇÃO 1/2" X 1/4" BSP (GOINFRA+SINAPI)	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	12,90	12,90		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1600000	13,43	2,14		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1600000	19,22	3,07		
Insumo	00004186	SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	Material	UN	1,0000000	7,69	7,69		
					MO sem LS =>	5,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,21



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**28,82%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado**



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

8.5.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP 496	Próprio	NIPLE DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" BSP (GOINFRA+SINAPI)	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	15,23	15,23		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1600000	13,43	2,14		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1600000	19,22	3,07		
Insumo	00004187	SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	Material	UN	1,0000000	10,02	10,02		
					MO sem LS =>	5,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,21
8.5.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP136	Próprio	FITA ANTICORROSIVA (GOINFRA + SINAPI)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	14,84	14,84		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2000000	13,43	2,68		
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2000000	19,22	3,84		
Insumo	00039634	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	Material	M	1,0000000	8,32	8,32		
					MO sem LS =>	6,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,52
8.5.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP 497	Próprio	VÁLVULA UGV 1/2" (S) LATÃO (GOINFRA+ORSE)	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	43,81	43,81		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4320000	13,43	5,80		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,4320000	19,22	8,30		
Insumo	10480	ORSE	Válvula UGV-1 1/2" un	Material	un	1,0000000	29,71	29,71		
					MO sem LS =>	14,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,10
8.5.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP 498	Próprio	VÁLVULA UGV 3/4" (S) LATÃO (GOINFRA+ORSE)	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	63,61	63,61		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4320000	13,43	5,80		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,4320000	19,22	8,30		
Insumo	10479	ORSE	Válvula UGV-1 3/4" un	Material	un	1,0000000	49,51	49,51		
					MO sem LS =>	14,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,10



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m²**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**28,82%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado**



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

8.5.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP137	Próprio	LAUDO DE ESTANQUEIDADE (GOINFRA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	1.313,12	1.313,12	
Composição Auxiliar	250101	AGETOP CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	25	H	16,0000000	82,07	1.313,12	
				MO sem LS =>		1.313,12	LS =>	0,00 MO com LS =>	1.313,12
8.5.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP69	Próprio	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	17,57	17,57	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	18,67	4,83	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	25,48	6,59	
Insumo	00001162	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	6,03	6,03	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0080000	15,74	0,12	
				MO sem LS =>		8,05	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,05
8.5.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP70	Próprio	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,70	8,70	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	18,67	0,69	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2680000	25,48	6,82	
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,19	1,19	
				MO sem LS =>		5,52	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,52
8.5.3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO 19	Próprio	REGULADOR DE 2º ESTAGIO 5KG/H (GOINFRA + ORSE)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	478,43	478,43	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,1500000	19,22	22,10	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	1,1500000	13,43	15,44	
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	2,8200000	0,42	1,18	
Insumo	7543	ORSE	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás) un	Material	un	1,0000000	439,71	439,71	
				MO sem LS =>		37,54	LS =>	0,00 MO com LS =>	37,54



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**28,82%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado**



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

9.1.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP 0013	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 MM, MALHA 15X15 CM (GOINFRA + SINAPI)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	14,04	14,04		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,0410000	12,06	0,49		
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0250000	19,22	0,48		
Insumo	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m <sup>2</sup>	1,0300000	10,04	10,34		
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,1500000	18,20	2,73		
					MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,97

11.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP308	Próprio	REMOÇÃO DE QUADRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	27,70	27,70		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	19,03	24,35		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	26,24	3,35		
					MO sem LS =>	17,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,71

**Composições Auxiliares**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 0014	Próprio	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ H = 2,00M C/ FUNDAÇÃO E SEM REVESTIMENTO - PADRÃO SEDUC	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	128,33	128,33
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,2712000	12,06	15,33
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,0914000	14,12	1,29
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,5697000	19,22	10,94
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,2864000	19,22	5,50
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,4318000	19,22	8,29
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1389000	13,43	1,86
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,4436000	12,86	5,70
Insumo	2034	AGETOP CIVIL	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	Material	un	20,9248000	0,72	15,06



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
28,82%

Encargos Sociais  
Desonerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	1858	AGETOP CIVIL	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,2846000	8,27	2,35		
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0321000	22,68	0,72		
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	16,6864000	0,65	10,84		
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	1,6896000	0,97	1,63		
Insumo	2437	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	0,8250000	6,86	5,65		
Insumo	2438	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	2,0114000	6,85	13,77		
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,2618000	9,48	11,96		
Insumo	2426	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Material	Kg	0,0064000	16,14	0,10		
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0746000	18,20	1,35		
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m <sup>3</sup>	0,0209000	149,54	3,12		
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m <sup>3</sup>	0,0209000	148,52	3,10		
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m <sup>3</sup>	0,0561000	174,16	9,77		
					MO sem LS =>	43,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,21



GOVERNO DE GOIÁS  
SECRETÁRIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
AREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

FONTES : SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
BDI: 28,82%

DISCRIMINAÇÃO	VALOR		PRAZO DE EXECUÇÃO											
	R\$	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.332.903,00	100,00%												
	R\$ 180.274,08	180.274,08												
SERVIÇO EM TERRA	R\$ 13.230,23	100,00%												
		13.230,23												
EXECUÇÃO - SALAS PROVISÓRIAS	R\$ 107.936,36	100,00%												
			107.936,36											
TERRAPLANAGEM	R\$ 20.973,35	100,00%												
		20.973,35												
TRANSPORTES	R\$ 804,04	100,00%												
		804,04												
ADMINISTRATIVO	R\$ 181.040,74	6,11%	7,71%	5,43%	8,69%	7,74%	7,73%	6,19%	9,92%	9,92%	8,93%	8,96%	12,67%	
		11.061,59	13.958,24	9.830,51	15.732,44	14.012,55	13.994,45	11.206,42	17.959,24	17.959,24	16.166,94	16.221,25	22.937,86	
DEMOLIÇÕES	R\$ 84.714,24	100,00%												
			84.714,24											
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	R\$ 41.859,07	100,00%												
			41.859,07											
ESTRUTURA	R\$ 225.265,98	100,00%												
				225.265,98										
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R\$ 306.308,57					50,00%	50,00%							
						153.154,29	153.154,29							
IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 4.275,34	100,00%												
			4.275,34											
REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 19.423,16							100,00%						
								19.423,16						
REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 348.268,98								50,00%	50,00%				
									174.134,49	174.134,49				
ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 181.833,85										50,00%	50,00%		
											90.916,93	90.916,93		
FORRO	R\$ 122.560,75												100,00%	
													122.560,75	
ESTRUTURAS METÁLICAS	R\$ 360.593,69				100,00%									
					360.593,69									
COBERTURAS	R\$ 335.964,56					50,00%	50,00%							
						167.982,28	167.982,28							
PINTURA	R\$ 46.899,05													100,00%
														46.899,05
INFRAESTRUTURA	R\$ 81.501,55	100,00%												
			81.501,55											
CALÇADA	R\$ 21.752,69										50,00%	50,00%		
											10.876,35	10.876,35		
ACESSIBILIDADE	R\$ 116.288,85											50,00%	50,00%	
												58.144,43	58.144,43	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	R\$ 298.777,44	5,00%						25,00%	25,00%	25,00%	20,00%			
		14.938,87						74.694,36	74.694,36	74.694,36	59.755,49			



GOVERNO DE GOIÁS  
SECRETÁRIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
AREA: 1.832,95m²

FONTES : SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
BDI: 28,82%

DISCRIMINAÇÃO	VALOR	PRAZO DE EXECUÇÃO											
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 469.297,84	5,00%						25,00%	25,00%	25,00%	20,00%		
		23.464,89						117.324,46	117.324,46	117.324,46	93.859,57		
SPDA	R\$ 182.723,93							25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
								45.680,98	45.680,98	45.680,98	45.680,98		
SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO	R\$ 12.187,40												100,00%
													12.187,40
SINALIZAÇÃO E EXTINTORES	R\$ 71.511,83												100,00%
													71.511,83
GLP (GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO)	R\$ 19.678,83												100,00%
													19.678,83
HIDRANTE	R\$ 139.589,88										50,00%	50,00%	
											69.794,94	69.794,94	
DIVERSOS	R\$ 337.366,72												100,00%
													337.366,72
VALOR TOTAL													
Percentual parcial		6,11%	7,71%	5,43%	8,69%	7,74%	7,73%	6,19%	9,92%	9,92%	8,93%	8,96%	12,67%
Valor parcial com BDI		264.747,05	334.244,80	235.096,49	376.326,13	335.149,12	335.131,01	268.329,38	429.793,53	429.793,54	387.051,19	388.193,47	549.047,29
Percentual acumulado		6,11%	13,82%	19,25%	27,94%	35,68%	43,41%	49,60%	59,52%	69,44%	78,37%	87,33%	100,00%
Valor acumulado com BDI		264.747,05	598.991,85	834.088,34	1.210.414,47	1.545.563,59	1.880.694,60	2.149.023,98	2.578.817,51	3.008.611,05	3.395.662,24	3.783.855,71	4.332.903,00

**GOVERNO DE GOIÁS**  
**SECRETÁRIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO**

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI (DESONERADO)**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
 END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
 LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
 ÁREA : 1.832,95m<sup>2</sup>

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA %				
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil	
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00	

  

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO %
	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
Administração Central	3,00	4,00	5,50	3,00
Seguro e Garantia (*)	0,80	0,80	1,00	0,80
Risco	0,97	1,27	1,27	0,97
Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39	0,59
Lucro	6,16	7,40	8,96	6,16
<b>Tributos (Confins, PIS e ISSQN) + 4,5% INSS</b>	<b>10,15</b>	<b>11,15</b>	<b>13,15</b>	<b>13,15</b>
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (**)	2,00	3,00	5,00	5,00
CPRB (***)	4,50	4,50	4,50	4,50
<b>TOTAL</b>				<b>28,82</b>

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguro; R = taxa de risco e G = garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

OBS:

(\*) - PODE HAVER GARANTIA DESDE QUE PREVISTO NO EDITAL DA LICITAÇÃO E NO CONTRATO DE EXECUÇÃO.

(\*\*) - PODEM SER ACEITOS OUTROS PERCENTUAIS DE ISS DESDE QUE DEVIDAMENTE EMBASADOS NA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL.

(\*\*\*) - CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA INSTITUÍDA PARA DESONERAR A FOLHA DE SALÁRIOS DE DIVERSAS ATIVIDADES ECONÔMICAS DA CONSTRUÇÃO CIVIL PODERÁ IMPACTAR AS TAXAS DE BDI MEDIANTE A MAJORAÇÃO DO PERCENTUAL CORRESPONDENTE A 4,5%



GOVERNO DE GOIÁS  
SECRETÁRIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

**CRE:** MINAÇU  
**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
**END.:** RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
**LOCAL:** COLINAS DO SUL - GOIÁS  
**ÁREA:** 1.832,95m<sup>2</sup>

ITEM	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PARC.MAIOR RELEV. (50%)	PARC.MAIOR RELEV. (100%)
1.0	REVESTIMENTO DE PISO	PISO LAMINADO	m <sup>2</sup>	1.348,18	674,09	-
2.0	REVESTIMENTO DE PISO	PISO GRANITINA	m <sup>2</sup>	1.148,20	574,10	-
3.0	ALIMENTAÇÃO	SUBESTAÇÃO 150Kva	kva	150,00	-	150,00

(\*) Para os fins do inciso I do § 1º do Art. 30 da Lei Federal 8.666/93, são consideradas parcelas de maior relevância técnica as execuções apresentadas



GOVERNO DE GOIÁS  
SECRETÁRIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

PLANILHA RESUMO

**CRE:** MINAÇU  
**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
**END.:** RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
**LOCAL:** COLINAS DO SUL - GOIÁS  
**ÁREA:** 1.832,95m<sup>2</sup>

BDI: 22,47%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	TOTAL SEM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	PART. (%)
1	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 127.984,26	R\$ 156.742,32	3,66%
2	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	R\$ 391.960,87	R\$ 480.034,48	11,21%
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 16.281,13	R\$ 19.939,50	0,47%
4	REFORMA	R\$ 1.176.181,68	R\$ 1.440.469,70	33,63%
5	ACESSIBILIDADE	R\$ 92.690,21	R\$ 113.517,71	2,65%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 385.641,97	R\$ 472.295,72	11,03%
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	R\$ 236.915,50	R\$ 290.150,41	6,77%
8	SISTEMAS PARA PREVENÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO	R\$ 339.742,33	R\$ 416.082,43	9,71%
9	ESTRUTURAL	R\$ 404.427,38	R\$ 495.302,21	11,56%
10	BLOCO DE QUADRA EM ARCO MOD.01 - PADRÃO SEDUC 2020	R\$ 310.376,88	R\$ 380.118,56	8,87%
11	DIVERSOS	R\$ 15.215,69	R\$ 18.634,66	0,44%
CUSTO TOTAL		R\$ 3.497.417,90	R\$ 4.283.287,70	100,00%



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>1</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>									<b>127.984,26</b>	<b>3,66 %</b>
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>35.651,98</b>	<b>1,02 %</b>
1.1.1	41140	AGETOP CIVIL	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m <sup>2</sup>	60,06	60,06	2,76	0,00	2,76	165,76	0,00	165,76	0,00 %
1.1.2	20202	AGETOP CIVIL	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m <sup>2</sup>	60,06	60,06	2,79	0,00	2,79	167,56	0,00	167,56	0,00 %
1.1.3	41002	AGETOP CIVIL	APOLOAMENTO	m <sup>2</sup>	60,06	60,06	5,58	0,00	5,58	335,13	0,00	335,13	0,01 %
1.1.4	20212	AGETOP CIVIL	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA ( BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - ( COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ ).	m <sup>2</sup>	50,82	50,82	66,90	233,60	300,50	3.399,85	11.871,56	15.271,41	0,44 %
1.1.5	21301	AGETOP CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m <sup>2</sup>	7,50	7,50	3,16	387,16	390,32	23,70	2.903,70	2.927,40	0,08 %
1.1.6	20600	AGETOP CIVIL	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m <sup>2</sup>	226,79	226,79	17,77	56,24	74,01	4.030,05	12.754,67	16.784,72	0,48 %
<b>1.2</b>			<b>TRANSPORTES</b>									<b>670,60</b>	<b>0,02 %</b>
1.2.1	30114	AGETOP CIVIL	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	un	1,00	1,00	171,35	163,95	335,30	171,35	163,95	335,30	0,01 %
1.2.2	30116	AGETOP CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	un	1,00	1,00	171,35	163,95	335,30	171,35	163,95	335,30	0,01 %
<b>1.3</b>			<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>									<b>4.652,00</b>	<b>0,13 %</b>
1.3.1	50101	AGETOP CIVIL	SONDAGENS PARA INTERIOR - (OBRAS CIVIS)	m	50,00	50,00	0,00	93,04	93,04	0,00	4.652,00	4.652,00	0,13 %
<b>1.4</b>			<b>SALAS PROVISÓRIAS</b>									<b>87.009,68</b>	<b>2,49 %</b>
<b>1.4.1</b>			<b>EXECUÇÃO - SALAS PROVISÓRIAS</b>									<b>87.009,68</b>	<b>2,49 %</b>
<b>1.4.1.1</b>			<b>ALVENARIA</b>									<b>31.515,32</b>	<b>0,90 %</b>
1.4.1.1.1	96369	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m <sup>2</sup>	163,26	163,26	18,94	163,00	181,94	3.092,14	26.611,38	29.703,52	0,85 %
1.4.1.1.2	220111	AGETOP CIVIL	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	M	223,68	223,68	5,34	2,76	8,10	1.194,45	617,35	1.811,80	0,05 %
<b>1.4.1.2</b>			<b>FORROS</b>									<b>10.937,01</b>	<b>0,31 %</b>
1.4.1.2.1	210498	AGETOP CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m <sup>2</sup>	147,00	147,00	13,12	51,15	64,27	1.928,64	7.519,05	9.447,69	0,27 %
1.4.1.2.2	210506	AGETOP CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	84,00	84,00	0,00	17,73	17,73	0,00	1.489,32	1.489,32	0,04 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1.4.1.3			<b>PINTURAS</b>									<b>15.975,04</b>	<b>0,46 %</b>
1.4.1.3.1			<b>FORROS</b>									<b>5.960,85</b>	<b>0,17 %</b>
1.4.1.3.1.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	147,00	147,00	19,50	11,52	31,02	2.866,50	1.693,44	4.559,94	0,13 %
1.4.1.3.1.2	261307	AGETOP CIVIL	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m <sup>2</sup>	147,00	147,00	5,71	3,82	9,53	839,37	561,54	1.400,91	0,04 %
1.4.1.3.2			<b>PAREDE</b>									<b>10.014,19</b>	<b>0,29 %</b>
1.4.1.3.2.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	320,72	320,72	9,49	7,25	16,74	3.043,63	2.325,22	5.368,85	0,15 %
1.4.1.3.2.2	261550	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m <sup>2</sup>	197,40	197,40	8,96	6,40	15,36	1.768,70	1.263,36	3.032,06	0,09 %
1.4.1.3.2.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	128,96	128,96	4,28	8,23	12,51	551,94	1.061,34	1.613,28	0,05 %
1.4.1.4			<b>ESQUADRIAS</b>									<b>4.593,77</b>	<b>0,13 %</b>
1.4.1.4.1			<b>PORTAS</b>									<b>1.460,33</b>	<b>0,04 %</b>
1.4.1.4.1.1	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	3,00	42,21	325,22	367,43	126,63	975,66	1.102,29	0,03 %
1.4.1.4.1.2	260901	AGETOP CIVIL	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m <sup>2</sup>	15,12	15,12	6,68	17,00	23,68	101,00	257,04	358,04	0,01 %
1.4.1.4.2			<b>JANELAS</b>									<b>3.133,44</b>	<b>0,09 %</b>
1.4.1.4.2.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	9,00	9,00	14,90	333,26	348,16	134,10	2.999,34	3.133,44	0,09 %
1.4.1.5			<b>DIVERSOS</b>									<b>6.831,78</b>	<b>0,20 %</b>
1.4.1.5.1	COMP75	Próprio	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	3,00	892,93	1.384,33	2.277,26	2.678,79	4.152,99	6.831,78	0,20 %
1.4.1.6			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>16.082,18</b>	<b>0,46 %</b>
1.4.1.6.1	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	20,00	1,85	7,95	9,80	37,00	159,00	196,00	0,01 %
1.4.1.6.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	815,00	815,00	1,05	3,16	4,21	855,75	2.575,40	3.431,15	0,10 %
1.4.1.6.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	610,00	610,00	1,41	5,09	6,50	860,10	3.104,90	3.965,00	0,11 %
1.4.1.6.4	70645	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	Un	1,00	1,00	26,43	31,35	57,78	26,43	31,35	57,78	0,00 %
1.4.1.6.5	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	9,00	20,18	9,82	30,00	181,62	88,38	270,00	0,01 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1.4.1.6.6	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	6,00	6,09	4,26	10,35	36,54	25,56	62,10	0,00 %
1.4.1.6.7	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	3,00	10,73	6,08	16,81	32,19	18,24	50,43	0,00 %
1.4.1.6.8	70925	AGETOP CIVIL	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	un	78,00	78,00	3,01	1,27	4,28	234,78	99,06	333,84	0,01 %
1.4.1.6.9	70924	AGETOP CIVIL	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	36,00	36,00	12,83	7,85	20,68	461,88	282,60	744,48	0,02 %
1.4.1.6.10	70927	AGETOP CIVIL	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	un	102,00	102,00	1,12	0,71	1,83	114,24	72,42	186,66	0,01 %
1.4.1.6.11	72395	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	Un	36,00	36,00	1,12	4,28	5,40	40,32	154,08	194,40	0,01 %
1.4.1.6.12	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	6,00	11,98	7,20	19,18	71,88	43,20	115,08	0,00 %
1.4.1.6.13	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	30,00	10,76	5,90	16,66	322,80	177,00	499,80	0,01 %
1.4.1.6.14	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	9,98	65,17	75,15	9,98	65,17	75,15	0,00 %
1.4.1.6.15	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	1,73	9,71	11,44	3,46	19,42	22,88	0,00 %
1.4.1.6.16	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	6,00	2,40	10,26	12,66	14,40	61,56	75,96	0,00 %
1.4.1.6.17	71184	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	3,00	3,00	37,77	70,81	108,58	113,31	212,43	325,74	0,01 %
1.4.1.6.18	71450	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	1,00	1,00	22,65	119,17	141,82	22,65	119,17	141,82	0,00 %
1.4.1.6.19	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,00	35,00	6,46	6,93	13,39	226,10	242,55	468,65	0,01 %
1.4.1.6.20	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	115,00	115,00	3,43	5,76	9,19	394,45	662,40	1.056,85	0,03 %
1.4.1.6.21	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00	12,00	8,58	7,61	16,19	102,96	91,32	194,28	0,01 %
1.4.1.6.22	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	32,00	32,00	4,89	4,21	9,10	156,48	134,72	291,20	0,01 %
1.4.1.6.23	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	6,00	7,19	9,67	16,86	43,14	58,02	101,16	0,00 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1.4.1.6.24	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55,00	55,00	5,07	8,84	13,91	278,85	486,20	765,05	0,02 %
1.4.1.6.25	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	3,00	13,14	14,89	28,03	39,42	44,67	84,09	0,00 %
1.4.1.6.26	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	10,00	7,99	4,15	12,14	79,90	41,50	121,40	0,00 %
1.4.1.6.27	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	30,00	7,19	3,54	10,73	215,70	106,20	321,90	0,01 %
1.4.1.6.28	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	36,00	36,00	13,50	16,82	30,32	486,00	605,52	1.091,52	0,03 %
1.4.1.6.29	72171	AGETOP CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	un	1,00	1,00	113,31	148,84	262,15	113,31	148,84	262,15	0,01 %
1.4.1.6.30	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	9,00	23,33	19,73	43,06	209,97	177,57	387,54	0,01 %
1.4.1.6.31	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	6,00	13,50	15,86	29,36	81,00	95,16	176,16	0,01 %
1.4.1.6.32	70422	AGETOP CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	4,00	4,00	0,37	2,62	2,99	1,48	10,48	11,96	0,00 %
<b>1.4.1.7</b>			<b>INSTALAÇÕES DE DRENO DO AR CONDICIONADO</b>									<b>1.074,58</b>	<b>0,03 %</b>
1.4.1.7.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	9,00	9,00	2,70	26,56	29,26	24,30	239,04	263,34	0,01 %
1.4.1.7.2	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	12,00	12,00	2,31	17,58	19,89	27,72	210,96	238,68	0,01 %
1.4.1.7.3	80811	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	6,00	6,00	7,54	55,49	63,03	45,24	332,94	378,18	0,01 %
1.4.1.7.4	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	9,00	9,00	4,80	4,12	8,92	43,20	37,08	80,28	0,00 %
1.4.1.7.5	81501	AGETOP CIVIL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Un	1,00	1,00	0,00	59,99	59,99	0,00	59,99	59,99	0,00 %
1.4.1.7.6	81504	AGETOP CIVIL	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	Un	1,00	1,00	0,00	54,11	54,11	0,00	54,11	54,11	0,00 %
<b>2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE</b>									<b>391.960,87</b>	<b>11,21 %</b>
<b>2.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>100.890,31</b>	<b>2,88 %</b>
2.1.1	20200	AGETOP CIVIL	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m <sup>2</sup>	1.822,77	1.822,77	0,00	7,18	7,18	0,00	13.087,48	13.087,48	0,37 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA  
SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
2.1.2	21602	AGETOP CIVIL	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m <sup>2</sup>	1.822,77	1.822,77	0,00	48,17	48,17	0,00	87.802,83	87.802,83	2,51 %
<b>2.2</b>			<b>ADMINISTRATIVO</b>									<b>162.713,76</b>	<b>4,65 %</b>
2.2.1	250101	AGETOP CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	528,00	528,00	95,02	0,00	95,02	50.170,56	0,00	50.170,56	1,43 %
2.2.2	250103	AGETOP CIVIL	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	2.640,00	2.640,00	24,82	0,00	24,82	65.524,80	0,00	65.524,80	1,87 %
2.2.3	250105	AGETOP CIVIL	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	H	2.640,00	2.640,00	17,81	0,00	17,81	47.018,40	0,00	47.018,40	1,34 %
<b>2.3</b>			<b>DIVERSOS</b>									<b>128.356,80</b>	<b>3,67 %</b>
2.3.1	271500	AGETOP CIVIL	CAFE DA MANHA	RE	5.280,00	5.280,00	0,00	3,41	3,41	0,00	18.004,80	18.004,80	0,51 %
2.3.2	271502	AGETOP CIVIL	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	5.280,00	5.280,00	0,00	20,90	20,90	0,00	110.352,00	110.352,00	3,16 %
<b>3</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>									<b>16.281,13</b>	<b>0,47 %</b>
3.1	41004	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MECANICA	m <sup>3</sup>	70,44	70,44	0,00	2,09	2,09	0,00	147,21	147,21	0,00 %
3.2	41146	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m <sup>3</sup>	456,81	456,81	0,00	19,57	19,57	0,00	8.939,77	8.939,77	0,26 %
3.3	41006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m <sup>3k</sup> m	2.284,06	2.284,06	0,00	2,66	2,66	0,00	6.075,59	6.075,59	0,17 %
3.4	41010	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m <sup>3</sup>	70,44	70,44	0,00	1,59	1,59	0,00	111,99	111,99	0,00 %
3.5	41009	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m <sup>3</sup>	479,32	479,32	0,00	2,10	2,10	0,00	1.006,57	1.006,57	0,03 %
<b>4</b>			<b>REFORMA</b>									<b>1.176.181,68</b>	<b>33,63 %</b>
<b>4.1</b>			<b>BLOCO 1</b>									<b>168.012,59</b>	<b>4,80 %</b>
<b>4.1.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES</b>									<b>24.279,07</b>	<b>0,69 %</b>
<b>4.1.1.1</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>									<b>8.656,86</b>	<b>0,25 %</b>
4.1.1.1.1	20121	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m <sup>3</sup>	51,39	51,39	168,19	0,00	168,19	8.643,28	0,00	8.643,28	0,25 %
4.1.1.1.2	41004	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MECANICA	m <sup>3</sup>	0,80	0,80	0,00	2,09	2,09	0,00	1,67	1,67	0,00 %
4.1.1.1.3	41006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m <sup>3k</sup> m	4,00	4,00	0,00	2,66	2,66	0,00	10,64	10,64	0,00 %
4.1.1.1.4	41010	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m <sup>3</sup>	0,80	0,80	0,00	1,59	1,59	0,00	1,27	1,27	0,00 %
<b>4.1.1.2</b>			<b>ESQUADRIAS</b>									<b>264,94</b>	<b>0,01 %</b>
4.1.1.2.1	260105	AGETOP CIVIL	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m <sup>2</sup>	30,63	30,63	6,97	1,68	8,65	213,49	51,45	264,94	0,01 %
<b>4.1.1.3</b>			<b>DIVERSOS</b>									<b>1.694,10</b>	<b>0,05 %</b>
4.1.1.3.1	COMP158	Próprio	REMOÇÃO DE QUADRO ESCOLAR	m <sup>2</sup>	21,68	21,68	20,36	9,99	30,35	441,40	216,58	657,98	0,02 %
4.1.1.3.2	COMP122	Próprio	REMOÇÃO DE CORRIMÃO OU GUARDA-CORPO	M	46,89	46,89	8,54	3,43	11,97	400,44	160,83	561,27	0,02 %
4.1.1.3.3	COMP123	Próprio	REMOÇÃO DE GRELHAS DE FERRO FUNDIDO	M	29,15	29,15	10,74	5,55	16,29	313,07	161,78	474,85	0,01 %



**Obra**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**22,47%**

**Encargos Sociais**  
**Onerado**



**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>4.1.1.4</b>			<b>COBERTURA</b>									<b>6.715,25</b>	<b>0,19 %</b>
4.1.1.4.1	20103	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m <sup>2</sup>	289,41	289,41	16,81	0,00	16,81	4.864,98	0,00	4.864,98	0,14 %
4.1.1.4.2	260105	AGETOP CIVIL	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m <sup>2</sup>	95,13	95,13	6,97	1,68	8,65	663,05	159,82	822,87	0,02 %
4.1.1.4.3	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	289,41	289,41	2,45	1,10	3,55	709,05	318,35	1.027,40	0,03 %
<b>4.1.1.5</b>			<b>PAREDE</b>									<b>1.939,85</b>	<b>0,06 %</b>
4.1.1.5.1	260104	AGETOP CIVIL	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m <sup>2</sup>	244,33	244,33	5,58	0,00	5,58	1.363,36	0,00	1.363,36	0,04 %
4.1.1.5.2	COMP725	Próprio	APICOAMENTO MANUAL	m <sup>2</sup>	69,29	69,29	5,48	2,84	8,32	379,70	196,79	576,49	0,02 %
<b>4.1.1.6</b>			<b>FORROS</b>									<b>1.013,40</b>	<b>0,03 %</b>
4.1.1.6.1	20147	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m <sup>2</sup>	216,54	216,54	4,68	0,00	4,68	1.013,40	0,00	1.013,40	0,03 %
<b>4.1.1.7</b>			<b>CARGA/DESCARGA</b>									<b>3.994,67</b>	<b>0,11 %</b>
4.1.1.7.1	30101	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m <sup>3</sup>	87,03	87,03	10,04	35,86	45,90	873,78	3.120,89	3.994,67	0,11 %
<b>4.1.2</b>			<b>CONSTRUÇÃO</b>									<b>143.733,52</b>	<b>4,11 %</b>
<b>4.1.2.1</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>									<b>335,67</b>	<b>0,01 %</b>
4.1.2.1.1	41140	AGETOP CIVIL	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m <sup>2</sup>	37,85	37,85	2,76	0,00	2,76	104,46	0,00	104,46	0,00 %
4.1.2.1.2	41146	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m <sup>3</sup>	6,65	6,65	0,00	19,57	19,57	0,00	130,14	130,14	0,00 %
4.1.2.1.3	41006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m <sup>3</sup> k m	33,23	33,23	0,00	2,66	2,66	0,00	88,39	88,39	0,00 %
4.1.2.1.4	41009	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m <sup>3</sup>	6,04	6,04	0,00	2,10	2,10	0,00	12,68	12,68	0,00 %
<b>4.1.2.2</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>									<b>32.517,16</b>	<b>0,93 %</b>
4.1.2.2.1	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m <sup>2</sup>	118,46	118,46	11,32	26,41	37,73	1.340,96	3.128,53	4.469,49	0,13 %
4.1.2.2.2	220059	AGETOP CIVIL	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	m <sup>2</sup>	101,75	101,75	10,14	31,88	42,02	1.031,74	3.243,79	4.275,53	0,12 %
4.1.2.2.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m <sup>3</sup>	3,05	3,05	27,90	185,03	212,93	85,09	564,34	649,43	0,02 %
4.1.2.2.4	200150	AGETOP CIVIL	CHAPISCO ROLADO - (COLA	m <sup>2</sup>	1,35	1,35	1,23	3,79	5,02	1,66	5,11	6,77	0,00 %
4.1.2.2.5	200403	AGETOP CIVIL	REBOCO (1 CALH	m <sup>2</sup>	1,35	1,35	15,33	2,93	18,26	20,69	3,96	24,65	0,00 %
4.1.2.2.6	COMPOSIÇ ÃO-10	Próprio	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	m <sup>2</sup>	121,61	121,61	22,26	84,48	106,74	2.707,03	10.273,62	12.980,65	0,37 %
4.1.2.2.7	COMPOSIÇ ÃO-12	Próprio	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	90,55	90,55	0,35	21,91	22,26	31,69	1.983,95	2.015,64	0,06 %
4.1.2.2.8	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m <sup>3</sup>	1,79	1,79	35,79	0,00	35,79	64,06	0,00	64,06	0,00 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.1.2.2.9	50201	AGETOP CIVIL	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m <sup>3</sup>	1,30	1,30	289,94	459,98	749,92	376,92	597,97	974,89	0,03 %
4.1.2.2.10	261703	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m <sup>2</sup>	102,83	102,83	8,96	3,51	12,47	921,35	360,94	1.282,29	0,04 %
4.1.2.2.11	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m <sup>3</sup>	0,49	0,49	23,71	0,00	23,71	11,61	0,00	11,61	0,00 %
4.1.2.2.12	221104	AGETOP CIVIL	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	m <sup>2</sup>	138,58	138,58	0,00	41,58	41,58	0,00	5.762,15	5.762,15	0,16 %
<b>4.1.2.3</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>									<b>10.223,85</b>	<b>0,29 %</b>
4.1.2.3.1	100160	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	m <sup>2</sup>	8,78	8,78	28,39	24,14	52,53	249,26	211,95	461,21	0,01 %
4.1.2.3.2	200150	AGETOP CIVIL	CHAPISCO ROLADO - (COLA:10CI:30 ARML)	m <sup>2</sup>	18,84	18,84	1,23	3,79	5,02	23,17	71,40	94,57	0,00 %
4.1.2.3.3	200201	AGETOP CIVIL	EMBOÇO (1CI	m <sup>2</sup>	88,14	88,14	14,11	9,42	23,53	1.243,65	830,28	2.073,93	0,06 %
4.1.2.3.4	201302	AGETOP CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m <sup>2</sup>	88,14	88,14	26,14	60,02	86,16	2.303,97	5.290,17	7.594,14	0,22 %
<b>4.1.2.4</b>			<b>PINTURA</b>									<b>8.731,37</b>	<b>0,25 %</b>
<b>4.1.2.4.1</b>			<b>EMASSAMENTO</b>									<b>1.513,46</b>	<b>0,04 %</b>
4.1.2.4.1.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	90,41	90,41	9,49	7,25	16,74	857,99	655,47	1.513,46	0,04 %
<b>4.1.2.4.2</b>			<b>PINTURA BARRADO</b>									<b>1.388,69</b>	<b>0,04 %</b>
4.1.2.4.2.1	261550	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m <sup>2</sup>	90,41	90,41	8,96	6,40	15,36	810,07	578,62	1.388,69	0,04 %
<b>4.1.2.4.3</b>			<b>PINTURA ACIMA DO BARRADO</b>									<b>2.018,48</b>	<b>0,06 %</b>
4.1.2.4.3.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	161,35	161,35	4,28	8,23	12,51	690,57	1.327,91	2.018,48	0,06 %
<b>4.1.2.4.4</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>									<b>3.810,74</b>	<b>0,11 %</b>
4.1.2.4.4.1	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m <sup>2</sup>	297,25	297,25	7,98	4,84	12,82	2.372,05	1.438,69	3.810,74	0,11 %
<b>4.1.2.5</b>			<b>FORRO</b>									<b>25.033,96</b>	<b>0,72 %</b>
4.1.2.5.1	210498	AGETOP CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m <sup>2</sup>	216,56	216,56	13,12	51,15	64,27	2.841,26	11.077,05	13.918,31	0,40 %
4.1.2.5.2	210506	AGETOP CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	131,65	131,65	0,00	17,73	17,73	0,00	2.334,15	2.334,15	0,07 %
4.1.2.5.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	216,56	216,56	19,50	11,52	31,02	4.222,92	2.494,77	6.717,69	0,19 %
4.1.2.5.4	261307	AGETOP CIVIL	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m <sup>2</sup>	216,56	216,56	5,71	3,82	9,53	1.236,55	827,26	2.063,81	0,06 %
<b>4.1.2.6</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>									<b>455,80</b>	<b>0,01 %</b>
4.1.2.6.1	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m <sup>2</sup>	17,91	17,91	14,96	10,49	25,45	267,93	187,87	455,80	0,01 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>4.1.2.7</b>			<b>COBERTURAS</b>								<b>47.508,27</b>	<b>1,36 %</b>	
4.1.2.7.1	160965	AGETOP CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM	m	20,94	20,94	3,01	39,20	42,21	63,02	820,85	883,87	0,03 %
4.1.2.7.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	317,79	317,79	2,06	133,30	135,36	654,64	42.361,41	43.016,05	1,23 %
4.1.2.7.3	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m <sup>2</sup>	188,46	188,46	3,96	8,54	12,50	746,30	1.609,45	2.355,75	0,07 %
4.1.2.7.4	160404	AGETOP CIVIL	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	69,46	69,46	13,51	0,48	13,99	938,40	33,34	971,74	0,03 %
4.1.2.7.5	160403	AGETOP CIVIL	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOE)	m	13,40	13,40	10,95	10,01	20,96	146,73	134,13	280,86	0,01 %
<b>4.1.2.8</b>			<b>DIVERSOS</b>									<b>18.927,44</b>	<b>0,54 %</b>
4.1.2.8.1	COMP75	Próprio	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	4,00	892,93	1.384,33	2.277,26	3.571,72	5.537,32	9.109,04	0,26 %
4.1.2.8.2	271608	AGETOP CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m <sup>2</sup>	13,62	13,62	52,08	433,88	485,96	709,32	5.909,45	6.618,77	0,19 %
4.1.2.8.3	240106	AGETOP CIVIL	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	51,97	51,97	15,89	27,46	43,35	825,80	1.427,09	2.252,89	0,06 %
4.1.2.8.4	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m <sup>2</sup>	37,20	37,20	14,96	10,49	25,45	556,51	390,23	946,74	0,03 %
<b>4.2</b>			<b>BLOCO 2</b>									<b>423.089,37</b>	<b>12,10 %</b>
<b>4.2.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES</b>									<b>18.792,51</b>	<b>0,54 %</b>
<b>4.2.1.1</b>			<b>PISO</b>									<b>7.467,63</b>	<b>0,21 %</b>
4.2.1.1.1	20121	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m <sup>3</sup>	44,40	44,40	168,19	0,00	168,19	7.467,63	0,00	7.467,63	0,21 %
<b>4.2.1.2</b>			<b>ESQUADRIAS</b>									<b>1.380,19</b>	<b>0,04 %</b>
<b>4.2.1.2.1</b>			<b>PORTAS</b>									<b>154,78</b>	<b>0,00 %</b>
4.2.1.2.1.1	20106	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m <sup>2</sup>	23,96	23,96	6,46	0,00	6,46	154,78	0,00	154,78	0,00 %
<b>4.2.1.2.2</b>			<b>JANELAS</b>									<b>896,97</b>	<b>0,03 %</b>
4.2.1.2.2.1	20106	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m <sup>2</sup>	138,85	138,85	6,46	0,00	6,46	896,97	0,00	896,97	0,03 %
<b>4.2.1.2.3</b>			<b>PINTURA</b>									<b>328,44</b>	<b>0,01 %</b>
4.2.1.2.3.1	260105	AGETOP CIVIL	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m <sup>2</sup>	37,97	37,97	6,97	1,68	8,65	264,65	63,79	328,44	0,01 %
<b>4.2.1.3</b>			<b>DIVERSOS</b>									<b>1.138,07</b>	<b>0,03 %</b>
4.2.1.3.1	COMP158	Próprio	REMOÇÃO DE QUADRO ESCOLAR	m <sup>2</sup>	26,02	26,02	20,36	9,99	30,35	529,76	259,94	789,70	0,02 %
4.2.1.3.2	20138	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	12,00	12,00	5,38	0,00	5,38	64,56	0,00	64,56	0,00 %
4.2.1.3.3	20140	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	35,00	35,00	4,75	0,00	4,75	166,25	0,00	166,25	0,00 %



**Obra**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**22,47%**

**Encargos Sociais**  
**Onerado**



**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.2.1.3.4	20137	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	9,00	9,00	4,03	0,00	4,03	36,27	0,00	36,27	0,00 %
4.2.1.3.5	COMP604	Próprio	RETIRADA DE BARRA DE APOIO EM AÇO INOX	un	4,00	4,00	13,21	0,00	13,21	52,84	0,00	52,84	0,00 %
4.2.1.3.6	20139	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	3,95	3,95	4,03	0,00	4,03	15,91	0,00	15,91	0,00 %
4.2.1.3.7	COMP694	Próprio	REMOÇÃO DE ESPELHOS	m²	3,78	3,78	2,35	0,97	3,32	8,88	3,66	12,54	0,00 %
<b>4.2.1.4</b>			<b>COBERTURA</b>									<b>2.999,88</b>	<b>0,09 %</b>
4.2.1.4.1	20103	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	24,16	24,16	16,81	0,00	16,81	406,12	0,00	406,12	0,01 %
4.2.1.4.2	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	687,53	687,53	2,45	1,10	3,55	1.684,44	756,29	2.440,73	0,07 %
4.2.1.4.3	20147	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	32,70	32,70	4,68	0,00	4,68	153,03	0,00	153,03	0,00 %
<b>4.2.1.5</b>			<b>PAREDE</b>									<b>1.254,01</b>	<b>0,04 %</b>
4.2.1.5.2	20117	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	83,97	83,97	5,25	0,00	5,25	440,84	0,00	440,84	0,01 %
4.2.1.5.3	20118	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m³	17,28	17,28	40,42	0,00	40,42	698,45	0,00	698,45	0,02 %
4.2.1.5.4	COMP154	Próprio	APICAMENTO DE PAREDES	m²	36,77	36,77	2,05	1,07	3,12	75,37	39,35	114,72	0,00 %
<b>4.2.1.6</b>			<b>TETO</b>									<b>1.173,58</b>	<b>0,03 %</b>
4.2.1.6.1	260104	AGETOP CIVIL	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m²	210,32	210,32	5,58	0,00	5,58	1.173,58	0,00	1.173,58	0,03 %
<b>4.2.1.7</b>			<b>CARGA/DESCARGA</b>									<b>3.379,15</b>	<b>0,10 %</b>
4.2.1.7.1	30101	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	73,62	73,62	10,04	35,86	45,90	739,14	2.640,01	3.379,15	0,10 %
<b>4.2.2</b>			<b>CONSTRUÇÃO</b>									<b>404.296,86</b>	<b>11,56 %</b>
<b>4.2.2.1</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>									<b>727,81</b>	<b>0,02 %</b>
4.2.2.1.1	41140	AGETOP CIVIL	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APIOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m²	176,89	176,89	2,76	0,00	2,76	488,21	0,00	488,21	0,01 %
4.2.2.1.2	41146	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m³	6,89	6,89	0,00	19,57	19,57	0,00	134,83	134,83	0,00 %
4.2.2.1.3	41009	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m³	6,26	6,26	0,00	2,10	2,10	0,00	13,14	13,14	0,00 %
4.2.2.1.4	41006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3k m	34,45	34,45	0,00	2,66	2,66	0,00	91,63	91,63	0,00 %
<b>4.2.2.2</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>									<b>86.895,61</b>	<b>2,48 %</b>
4.2.2.2.1	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	562,43	562,43	11,32	26,41	37,73	6.366,70	14.853,78	21.220,48	0,61 %
4.2.2.2.2	220059	AGETOP CIVIL	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	m²	99,80	99,80	10,14	31,88	42,02	1.011,97	3.181,62	4.193,59	0,12 %
4.2.2.2.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	3,00	3,00	27,90	185,03	212,93	83,70	555,09	638,79	0,02 %
4.2.2.2.4	COMPOSIÇÃO-10	Próprio	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	m²	472,47	472,47	22,26	84,48	106,74	10.517,18	39.914,26	50.431,44	1,44 %



Obra  
 CRE: MINAÇU  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
 END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
 LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
 ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
 SINAPI - 05/2024 - Goiás  
 SBC - 07/2024 - Goiás  
 SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
 ORSE - 04/2024 - Sergipe  
 AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
 22,47%

Encargos Sociais  
 Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.2.2.2.5	COMPOSIÇÃO-12	Próprio	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	312,45	312,45	0,35	21,91	22,26	109,35	6.845,78	6.955,13	0,20 %
4.2.2.2.6	261703	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m <sup>2</sup>	277,16	277,16	8,96	3,51	12,47	2.483,35	972,83	3.456,18	0,10 %
<b>4.2.2.3</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>									<b>91.515,19</b>	<b>2,62 %</b>
4.2.2.3.1	100160	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m <sup>2</sup>	48,72	48,72	28,39	24,14	52,53	1.383,16	1.176,10	2.559,26	0,07 %
4.2.2.3.2	200150	AGETOP CIVIL	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m <sup>2</sup>	1.011,37	1.011,37	1,23	3,79	5,02	1.243,98	3.833,09	5.077,07	0,15 %
4.2.2.3.3	200403	AGETOP CIVIL	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m <sup>2</sup>	929,37	929,37	15,33	2,93	18,26	14.247,24	2.723,05	16.970,29	0,49 %
4.2.2.3.4	200201	AGETOP CIVIL	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m <sup>2</sup>	250,69	250,69	14,11	9,42	23,53	3.537,23	2.361,50	5.898,73	0,17 %
4.2.2.3.5	201302	AGETOP CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m <sup>2</sup>	250,69	250,69	26,14	60,02	86,16	6.553,03	15.046,42	21.599,45	0,62 %
<b>4.2.2.3.6</b>			<b>PINTURA</b>									<b>39.410,39</b>	<b>1,13 %</b>
4.2.2.3.6.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	1.105,07	1.105,07	9,49	7,25	16,74	10.487,11	8.011,76	18.498,87	0,53 %
4.2.2.3.6.2	261550	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m <sup>2</sup>	401,93	401,93	8,96	6,40	15,36	3.601,29	2.572,35	6.173,64	0,18 %
4.2.2.3.6.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	279,57	279,57	4,28	8,23	12,51	1.196,55	2.300,87	3.497,42	0,10 %
4.2.2.3.6.4	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m <sup>2</sup>	351,95	351,95	7,98	4,84	12,82	2.808,56	1.703,43	4.511,99	0,13 %
4.2.2.3.6.5	COMP602-SEE	Próprio	MURO ARRIMO EM CANALETA SEM REVESTIMENTO (COM ALTURA ATÉ 2,50 M) INCLUSO FUNDAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	m <sup>2</sup>	12,45	12,45	170,07	370,37	540,44	2.117,37	4.611,10	6.728,47	0,19 %
<b>4.2.2.4</b>			<b>FORRO</b>									<b>20.823,22</b>	<b>0,60 %</b>
4.2.2.4.1	210499	AGETOP CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m <sup>2</sup>	76,44	76,44	13,12	61,78	74,90	1.002,89	4.722,46	5.725,35	0,16 %
4.2.2.4.2	210506	AGETOP CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	28,90	28,90	0,00	17,73	17,73	0,00	512,39	512,39	0,01 %
<b>4.2.2.4.3</b>			<b>PINTURA</b>									<b>14.585,48</b>	<b>0,42 %</b>
4.2.2.4.3.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	305,79	305,79	19,50	11,52	31,02	5.962,90	3.522,70	9.485,60	0,27 %
4.2.2.4.3.2	261307	AGETOP CIVIL	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m <sup>2</sup>	535,14	535,14	5,71	3,82	9,53	3.055,64	2.044,24	5.099,88	0,15 %
<b>4.2.2.5</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>									<b>72.486,59</b>	<b>2,07 %</b>
<b>4.2.2.5.1</b>			<b>JANELAS</b>									<b>58.911,05</b>	<b>1,68 %</b>
4.2.2.5.1.1	180383	AGETOP CIVIL	JANELA DE CORRER VENEZIANA CHAPA/VIDRO J14 C/FERRAGENS	m <sup>2</sup>	76,03	76,03	49,56	357,37	406,93	3.768,04	27.170,84	30.938,88	0,88 %
4.2.2.5.1.2	180403	AGETOP CIVIL	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J1/J2/J7/J15 C/FERRAGENS	m <sup>2</sup>	13,74	13,74	49,56	186,34	235,90	680,95	2.560,31	3.241,26	0,09 %
4.2.2.5.1.3	180383	AGETOP CIVIL	JANELA DE CORRER VENEZIANA CHAPA/VIDRO J14 C/FERRAGENS	m <sup>2</sup>	5,91	5,91	49,56	357,37	406,93	292,89	2.112,06	2.404,95	0,07 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.2.2.5.1.4	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m <sup>2</sup>	191,36	191,36	14,96	10,49	25,45	2.862,74	2.007,37	4.870,11	0,14 %
4.2.2.5.1.5	190102	AGETOP CIVIL	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m <sup>2</sup>	95,68	95,68	0,00	182,44	182,44	0,00	17.455,85	17.455,85	0,50 %
<b>4.2.2.5.2</b>			<b>PORTAS</b>									<b>13.575,54</b>	<b>0,39 %</b>
4.2.2.5.2.1	180504	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m <sup>2</sup>	16,77	16,77	46,36	543,27	589,63	777,45	9.110,64	9.888,09	0,28 %
4.2.2.5.2.2	COMPOSIÇÃO-13	Próprio	PORTA METÁLICA VENEZIANA DO TIPO CORRER (SINAPI + ORSE)	m <sup>2</sup>	5,54	5,54	56,62	301,52	358,14	313,67	1.670,42	1.984,09	0,06 %
4.2.2.5.2.3	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m <sup>2</sup>	66,93	66,93	14,96	10,49	25,45	1.001,27	702,09	1.703,36	0,05 %
<b>4.2.2.6</b>			<b>COBERTURAS</b>									<b>93.124,52</b>	<b>2,66 %</b>
4.2.2.6.1	160965	AGETOP CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM	m	40,40	40,40	3,01	39,20	42,21	121,60	1.583,68	1.705,28	0,05 %
4.2.2.6.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	663,42	663,42	2,06	133,30	135,36	1.366,64	88.433,89	89.800,53	2,57 %
4.2.2.6.3	160404	AGETOP CIVIL	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	78,40	78,40	13,51	0,48	13,99	1.059,18	37,63	1.096,81	0,03 %
4.2.2.6.4	160403	AGETOP CIVIL	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOEIS)	m	24,90	24,90	10,95	10,01	20,96	272,65	249,25	521,90	0,01 %
<b>4.2.2.7</b>			<b>DIVERSOS</b>									<b>38.723,92</b>	<b>1,11 %</b>
4.2.2.7.1	240106	AGETOP CIVIL	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	179,20	179,20	15,89	27,46	43,35	2.847,48	4.920,84	7.768,32	0,22 %
4.2.2.7.2	COMP75	Próprio	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	8,00	8,00	892,93	1.384,33	2.277,26	7.143,44	11.074,64	18.218,08	0,52 %
4.2.2.7.3	271608	AGETOP CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m <sup>2</sup>	20,49	20,49	52,08	433,88	485,96	1.067,11	8.890,21	9.957,32	0,28 %
4.2.2.7.4	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m <sup>2</sup>	18,13	18,13	14,96	10,49	25,45	271,22	190,18	461,40	0,01 %
4.2.2.7.5	COMP77	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4M, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	m <sup>2</sup>	5,00	5,00	42,92	420,84	463,76	214,60	2.104,20	2.318,80	0,07 %
<b>4.3</b>			<b>BLOCO 3</b>									<b>97.702,09</b>	<b>2,79 %</b>
<b>4.3.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES</b>									<b>10.658,59</b>	<b>0,30 %</b>
<b>4.3.1.1</b>			<b>PISO</b>									<b>1.893,81</b>	<b>0,05 %</b>
4.3.1.1.1	20121	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m <sup>3</sup>	11,26	11,26	168,19	0,00	168,19	1.893,81	0,00	1.893,81	0,05 %
<b>4.3.1.2</b>			<b>ESQUADRIAS</b>									<b>615,48</b>	<b>0,02 %</b>
<b>4.3.1.2.1</b>			<b>PORTAS</b>									<b>161,96</b>	<b>0,00 %</b>
4.3.1.2.1.1	20106	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m <sup>2</sup>	5,39	5,39	6,46	0,00	6,46	34,81	0,00	34,81	0,00 %
4.3.1.2.1.2	260105	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m <sup>2</sup>	14,70	14,70	6,97	1,68	8,65	102,45	24,70	127,15	0,00 %



Obra  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

Bancos  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

B.D.I.  
**22,47%**

Encargos Sociais  
**Onerado**



**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>4.3.1.2.2</b>			<b>JANELAS</b>									<b>453,52</b>	<b>0,01 %</b>
4.3.1.2.2.1	20106	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m <sup>2</sup>	12,36	12,36	6,46	0,00	6,46	79,84	0,00	79,84	0,00 %
4.3.1.2.2.2	260105	AGETOP CIVIL	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m <sup>2</sup>	43,20	43,20	6,97	1,68	8,65	301,10	72,58	373,68	0,01 %
<b>4.3.1.3</b>			<b>COBERTURA</b>									<b>5.199,41</b>	<b>0,15 %</b>
4.3.1.3.1	20103	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m <sup>2</sup>	218,90	218,90	16,81	0,00	16,81	3.679,70	0,00	3.679,70	0,11 %
4.3.1.3.2	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	218,90	218,90	2,45	1,10	3,55	536,30	240,79	777,09	0,02 %
4.3.1.3.3	20147	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m <sup>2</sup>	158,68	158,68	4,68	0,00	4,68	742,62	0,00	742,62	0,02 %
<b>4.3.1.4</b>			<b>PAREDE</b>									<b>793,97</b>	<b>0,02 %</b>
4.3.1.4.1	260104	AGETOP CIVIL	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m <sup>2</sup>	62,32	62,32	5,58	0,00	5,58	347,74	0,00	347,74	0,01 %
4.3.1.4.2	20118	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m <sup>3</sup>	11,04	11,04	40,42	0,00	40,42	446,23	0,00	446,23	0,01 %
<b>4.3.1.5</b>			<b>TRANSPORTE/CARGA</b>									<b>2.155,92</b>	<b>0,06 %</b>
4.3.1.5.1	30101	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m <sup>3</sup>	46,97	46,97	10,04	35,86	45,90	471,57	1.684,35	2.155,92	0,06 %
<b>4.3.2</b>			<b>CONSTRUÇÃO</b>									<b>87.043,50</b>	<b>2,49 %</b>
<b>4.3.2.1</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>									<b>731,03</b>	<b>0,02 %</b>
4.3.2.1.1	41140	AGETOP CIVIL	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m <sup>2</sup>	46,11	46,11	2,76	0,00	2,76	127,26	0,00	127,26	0,00 %
4.3.2.1.2	41146	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m <sup>3</sup>	17,36	17,36	0,00	19,57	19,57	0,00	339,73	339,73	0,01 %
4.3.2.1.3	41009	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m <sup>3</sup>	15,78	15,78	0,00	2,10	2,10	0,00	33,13	33,13	0,00 %
4.3.2.1.4	41006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m <sup>3k</sup> m	86,81	86,81	0,00	2,66	2,66	0,00	230,91	230,91	0,01 %
<b>4.3.2.2</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>									<b>26.086,20</b>	<b>0,75 %</b>
4.3.2.2.1	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m <sup>2</sup>	162,30	162,30	11,32	26,41	37,73	1.837,23	4.286,34	6.123,57	0,18 %
4.3.2.2.2	COMPOSIÇÃO-10	Próprio	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	m <sup>2</sup>	162,30	162,30	22,26	84,48	106,74	3.612,79	13.711,11	17.323,90	0,50 %
4.3.2.2.3	COMPOSIÇÃO-12	Próprio	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	87,00	87,00	0,35	21,91	22,26	30,45	1.906,17	1.936,62	0,06 %
4.3.2.2.4	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m <sup>3</sup>	1,06	1,06	35,79	0,00	35,79	37,93	0,00	37,93	0,00 %
4.3.2.2.5	50201	AGETOP CIVIL	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m <sup>3</sup>	0,88	0,88	289,94	459,98	749,92	255,14	404,78	659,92	0,02 %
4.3.2.2.6	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APOLOAMENTO	m <sup>3</sup>	0,18	0,18	23,71	0,00	23,71	4,26	0,00	4,26	0,00 %



**Obra**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**22,47%**

**Encargos Sociais**  
**Onerado**



**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>4.3.2.3</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>									<b>2.080,08</b>	<b>0,06 %</b>
4.3.2.3.1	100160	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m <sup>2</sup>	2,10	2,10	28,39	24,14	52,53	59,61	50,70	110,31	0,00 %
4.3.2.3.2	200150	AGETOP CIVIL	CHAPISCO ROLADO - (COLA:10CI:30 ARML)	m <sup>2</sup>	4,20	4,20	1,23	3,79	5,02	5,16	15,92	21,08	0,00 %
4.3.2.3.3	200403	AGETOP CIVIL	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m <sup>2</sup>	4,20	4,20	15,33	2,93	18,26	64,38	12,31	76,69	0,00 %
<b>4.3.2.3.4</b>			<b>PINTURA</b>									<b>1.872,00</b>	<b>0,05 %</b>
4.3.2.3.4.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	45,92	45,92	9,49	7,25	16,74	435,78	332,92	768,70	0,02 %
4.3.2.3.4.2	261550	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m <sup>2</sup>	41,72	41,72	8,96	6,40	15,36	373,81	267,00	640,81	0,02 %
4.3.2.3.4.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	36,97	36,97	4,28	8,23	12,51	158,23	304,26	462,49	0,01 %
<b>4.3.2.4</b>			<b>FORRO</b>									<b>18.606,90</b>	<b>0,53 %</b>
4.3.2.4.1	210498	AGETOP CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m <sup>2</sup>	162,30	162,30	13,12	51,15	64,27	2.129,37	8.301,65	10.431,02	0,30 %
4.3.2.4.2	210506	AGETOP CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	89,94	89,94	0,00	17,73	17,73	0,00	1.594,63	1.594,63	0,05 %
<b>4.3.2.4.3</b>			<b>PINTURA</b>									<b>6.581,25</b>	<b>0,19 %</b>
4.3.2.4.3.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	162,30	162,30	19,50	11,52	31,02	3.164,85	1.869,69	5.034,54	0,14 %
4.3.2.4.3.2	261307	AGETOP CIVIL	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m <sup>2</sup>	162,30	162,30	5,71	3,82	9,53	926,73	619,98	1.546,71	0,04 %
<b>4.3.2.5</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>									<b>3.619,88</b>	<b>0,10 %</b>
4.3.2.5.1	180401	AGETOP CIVIL	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	m <sup>2</sup>	7,20	7,20	49,56	205,03	254,59	356,83	1.476,21	1.833,04	0,05 %
4.3.2.5.2	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m <sup>2</sup>	14,40	14,40	14,96	10,49	25,45	215,42	151,06	366,48	0,01 %
4.3.2.5.3	60010	AGETOP CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m <sup>3</sup>	0,04	0,04	759,06	1.911,17	2.670,23	30,36	76,44	106,80	0,00 %
4.3.2.5.4	190102	AGETOP CIVIL	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m <sup>2</sup>	7,20	7,20	0,00	182,44	182,44	0,00	1.313,56	1.313,56	0,04 %
<b>4.3.2.6</b>			<b>COBERTURAS</b>									<b>25.764,86</b>	<b>0,74 %</b>
4.3.2.6.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	172,63	172,63	2,06	133,30	135,36	355,61	23.011,58	23.367,19	0,67 %
4.3.2.6.2	160965	AGETOP CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM	m	18,34	18,34	3,01	39,20	42,21	55,20	718,93	774,13	0,02 %
4.3.2.6.3	160404	AGETOP CIVIL	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	37,24	37,24	13,51	0,48	13,99	503,11	17,87	520,98	0,01 %
4.3.2.6.4	160403	AGETOP CIVIL	EMBOCAMENTO LATERAL (OITÕES)	m	9,01	9,01	10,95	10,01	20,96	98,65	90,19	188,84	0,01 %
4.3.2.6.5	160602	AGETOP CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	24,87	24,87	18,08	18,66	36,74	449,64	464,08	913,72	0,03 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA  
SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>4.3.2.7</b>			<b>DIVERSOS</b>								<b>10.154,55</b>	<b>0,29 %</b>	
4.3.2.7.1	240106	AGETOP CIVIL	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	76,65	76,65	15,89	27,46	43,35	1.217,96	2.104,81	3.322,77	0,10 %
4.3.2.7.2	COMP75	Próprio	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÔRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	3,00	892,93	1.384,33	2.277,26	2.678,79	4.152,99	6.831,78	0,20 %
<b>4.4</b>			<b>BLOCO 4</b>									<b>165.150,45</b>	<b>4,72 %</b>
<b>4.4.1</b>			<b>CONSTRUÇÃO</b>									<b>165.150,45</b>	<b>4,72 %</b>
<b>4.4.1.1</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>									<b>2.701,05</b>	<b>0,08 %</b>
4.4.1.1.1	20702	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m <sup>2</sup>	220,40	220,40	1,60	4,07	5,67	352,64	897,02	1.249,66	0,04 %
4.4.1.1.2	41140	AGETOP CIVIL	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m <sup>2</sup>	220,40	220,40	2,76	0,00	2,76	608,30	0,00	608,30	0,02 %
4.4.1.1.3	41146	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m <sup>3</sup>	24,24	24,24	0,00	19,57	19,57	0,00	474,37	474,37	0,01 %
4.4.1.1.4	41009	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m <sup>3</sup>	22,04	22,04	0,00	2,10	2,10	0,00	46,28	46,28	0,00 %
4.4.1.1.5	41006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m <sup>3</sup> k m	121,22	121,22	0,00	2,66	2,66	0,00	322,44	322,44	0,01 %
<b>4.4.1.2</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>									<b>32.631,71</b>	<b>0,93 %</b>
4.4.1.2.1	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m <sup>2</sup>	211,96	211,96	11,32	26,41	37,73	2.399,38	5.597,87	7.997,25	0,23 %
4.4.1.2.2	COMPOSIÇÃO-10	Próprio	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	m <sup>2</sup>	211,96	211,96	22,26	84,48	106,74	4.718,22	17.906,39	22.624,61	0,65 %
4.4.1.2.3	COMPOSIÇÃO-12	Próprio	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	90,29	90,29	0,35	21,91	22,26	31,60	1.978,25	2.009,85	0,06 %
<b>4.4.1.3</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>									<b>36.745,04</b>	<b>1,05 %</b>
4.4.1.3.1	100160	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m <sup>2</sup>	195,82	195,82	28,39	24,14	52,53	5.559,32	4.727,10	10.286,42	0,29 %
4.4.1.3.2	200150	AGETOP CIVIL	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m <sup>2</sup>	391,64	391,64	1,23	3,79	5,02	481,71	1.484,32	1.966,03	0,06 %
4.4.1.3.3	200403	AGETOP CIVIL	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m <sup>2</sup>	63,42	63,42	15,33	2,93	18,26	972,22	185,82	1.158,04	0,03 %
4.4.1.3.4	200201	AGETOP CIVIL	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m <sup>2</sup>	207,33	207,33	14,11	9,42	23,53	2.925,42	1.953,05	4.878,47	0,14 %
4.4.1.3.5	201302	AGETOP CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m <sup>2</sup>	207,33	207,33	26,14	60,02	86,16	5.419,60	12.443,95	17.863,55	0,51 %
<b>4.4.1.3.6</b>			<b>PINTURA</b>									<b>592,53</b>	<b>0,02 %</b>
4.4.1.3.6.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	19,27	19,27	9,49	7,25	16,74	182,87	139,70	322,57	0,01 %
4.4.1.3.6.2	261550	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m <sup>2</sup>	10,14	10,14	8,96	6,40	15,36	90,85	64,90	155,75	0,00 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.4.1.3.6.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	9,13	9,13	4,28	8,23	12,51	39,07	75,14	114,21	0,00 %
<b>4.4.1.4</b>			<b>FORRO</b>									<b>26.688,96</b>	<b>0,76 %</b>
4.4.1.4.1	210499	AGETOP CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m <sup>2</sup>	211,96	211,96	13,12	61,78	74,90	2.780,91	13.094,89	15.875,80	0,45 %
4.4.1.4.2	210506	AGETOP CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	125,11	125,11	0,00	17,73	17,73	0,00	2.218,20	2.218,20	0,06 %
<b>4.4.1.4.3</b>			<b>PINTURAS</b>									<b>8.594,96</b>	<b>0,25 %</b>
4.4.1.4.3.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	211,96	211,96	19,50	11,52	31,02	4.133,22	2.441,77	6.574,99	0,19 %
4.4.1.4.3.2	261307	AGETOP CIVIL	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m <sup>2</sup>	211,96	211,96	5,71	3,82	9,53	1.210,29	809,68	2.019,97	0,06 %
<b>4.4.1.5</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>									<b>25.724,80</b>	<b>0,74 %</b>
<b>4.4.1.5.1</b>			<b>JANELAS</b>									<b>9.365,34</b>	<b>0,27 %</b>
4.4.1.5.1.1	180303	AGETOP CIVIL	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	m <sup>2</sup>	6,30	6,30	59,27	303,18	362,45	373,40	1.910,03	2.283,43	0,07 %
4.4.1.5.1.2	180383	AGETOP CIVIL	JANELA DE CORRER VENEZIANA CHAPA/VIDRO J14 C/FERRAGENS	m <sup>2</sup>	10,56	10,56	49,56	357,37	406,93	523,35	3.773,83	4.297,18	0,12 %
4.4.1.5.1.3	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m <sup>2</sup>	33,72	33,72	14,96	10,49	25,45	504,45	353,72	858,17	0,02 %
4.4.1.5.1.4	190102	AGETOP CIVIL	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m <sup>2</sup>	10,56	10,56	0,00	182,44	182,44	0,00	1.926,56	1.926,56	0,06 %
<b>4.4.1.5.2</b>			<b>PORTAS</b>									<b>5.314,51</b>	<b>0,15 %</b>
4.4.1.5.2.1	180504	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m <sup>2</sup>	7,98	7,98	46,36	543,27	589,63	369,95	4.335,29	4.705,24	0,13 %
4.4.1.5.2.2	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m <sup>2</sup>	23,94	23,94	14,96	10,49	25,45	358,14	251,13	609,27	0,02 %
<b>4.4.1.5.3</b>			<b>DIVERSOS</b>									<b>11.044,95</b>	<b>0,32 %</b>
4.4.1.5.3.1	COMP212	Próprio	TELA DE MOSQUETEIRO COM QUADRO EM CATONEIRAS METÁLICAS	m <sup>2</sup>	17,52	17,52	424,32	206,10	630,42	7.434,08	3.610,87	11.044,95	0,32 %
<b>4.4.1.6</b>			<b>COBERTURAS</b>									<b>32.952,93</b>	<b>0,94 %</b>
4.4.1.6.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	229,36	229,36	2,06	133,30	135,36	472,48	30.573,68	31.046,16	0,89 %
4.4.1.6.2	160965	AGETOP CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM	m	18,17	18,17	3,01	39,20	42,21	54,69	712,26	766,95	0,02 %
4.4.1.6.3	160404	AGETOP CIVIL	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	25,57	25,57	13,51	0,48	13,99	345,45	12,27	357,72	0,01 %
4.4.1.6.4	160403	AGETOP CIVIL	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOEIS)	m	13,23	13,23	10,95	10,01	20,96	144,86	132,44	277,30	0,01 %
4.4.1.6.5	160602	AGETOP CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	13,74	13,74	18,08	18,66	36,74	248,41	256,39	504,80	0,01 %
<b>4.4.1.7</b>			<b>DIVERSOS</b>									<b>7.705,96</b>	<b>0,22 %</b>
4.4.1.7.1	271608	AGETOP CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m <sup>2</sup>	14,50	14,50	52,08	433,88	485,96	755,16	6.291,26	7.046,42	0,20 %
4.4.1.7.2	190024	SBC	BANCA GRANITO VERDE UBATUBA SECA 3cm	m <sup>2</sup>	1,40	1,40	34,16	436,94	471,10	47,82	611,72	659,54	0,02 %



Obra  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

Bancos  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

B.D.I.  
**22,47%**

Encargos Sociais  
**Onerado**



**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>4.5</b>			<b>BLOCO 5</b>										
<b>4.5.1</b>			<b>CONSTRUÇÃO</b>									<b>132.045,59</b>	<b>3,78 %</b>
<b>4.5.1.1</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>									<b>24.459,02</b>	<b>0,70 %</b>
4.5.1.1.1	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m <sup>2</sup>	149,35	149,35	11,32	26,41	37,73	1.690,64	3.944,33	5.634,97	0,16 %
4.5.1.1.2	COMPOSIÇÃO-10	Próprio	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	m <sup>2</sup>	149,35	149,35	22,26	84,48	106,74	3.324,53	12.617,08	15.941,61	0,46 %
4.5.1.1.3	COMPOSIÇÃO-12	Próprio	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	129,49	129,49	0,35	21,91	22,26	45,32	2.837,12	2.882,44	0,08 %
<b>4.5.1.2</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>									<b>31.375,89</b>	<b>0,90 %</b>
4.5.1.2.1	100160	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m <sup>2</sup>	229,76	229,76	28,39	24,14	52,53	6.522,88	5.546,41	12.069,29	0,35 %
4.5.1.2.2	100501	AGETOP CIVIL	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	m <sup>2</sup>	13,44	13,44	54,39	131,05	185,44	731,00	1.761,31	2.492,31	0,07 %
4.5.1.2.3	200150	AGETOP CIVIL	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m <sup>2</sup>	256,64	256,64	1,23	3,79	5,02	315,66	972,67	1.288,33	0,04 %
4.5.1.2.4	200201	AGETOP CIVIL	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m <sup>2</sup>	15,66	15,66	14,11	9,42	23,53	220,96	147,51	368,47	0,01 %
4.5.1.2.5	201302	AGETOP CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m <sup>2</sup>	15,66	15,66	26,14	60,02	86,16	409,35	939,91	1.349,26	0,04 %
4.5.1.2.6	200403	AGETOP CIVIL	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m <sup>2</sup>	240,98	240,98	15,33	2,93	18,26	3.694,22	706,07	4.400,29	0,13 %
<b>4.5.1.2.7</b>			<b>PINTURAS</b>									<b>9.407,94</b>	<b>0,27 %</b>
4.5.1.2.7.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	240,98	240,98	9,49	7,25	16,74	2.286,90	1.747,10	4.034,00	0,12 %
4.5.1.2.7.2	261550	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS	m <sup>2</sup>	156,79	156,79	8,96	6,40	15,36	1.404,83	1.003,46	2.408,29	0,07 %
4.5.1.2.7.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	147,20	147,20	4,28	8,23	12,51	630,01	1.211,46	1.841,47	0,05 %
4.5.1.2.7.4	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m <sup>2</sup>	87,69	87,69	7,98	4,84	12,82	699,76	424,42	1.124,18	0,03 %
<b>4.5.1.3</b>			<b>FORRO</b>									<b>8.840,67</b>	<b>0,25 %</b>
4.5.1.3.1	210498	AGETOP CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m <sup>2</sup>	37,54	37,54	13,12	51,15	64,27	492,52	1.920,17	2.412,69	0,07 %
4.5.1.3.2	210506	AGETOP CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	41,90	41,90	0,00	17,73	17,73	0,00	742,88	742,88	0,02 %
<b>4.5.1.3.3</b>			<b>PINTURAS</b>									<b>5.685,10</b>	<b>0,16 %</b>
4.5.1.3.3.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	140,20	140,20	19,50	11,52	31,02	2.733,90	1.615,10	4.349,00	0,12 %
4.5.1.3.3.2	261307	AGETOP CIVIL	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m <sup>2</sup>	140,20	140,20	5,71	3,82	9,53	800,54	535,56	1.336,10	0,04 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.5.1.4			ESQUADRIAS METÁLICAS									31.995,87	0,91 %
4.5.1.4.1			PORTAS									12.734,50	0,36 %
4.5.1.4.1.1	180504	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m <sup>2</sup>	13,23	13,23	46,36	543,27	589,63	613,34	7.187,46	7.800,80	0,22 %
4.5.1.4.1.2	180511	AGETOP CIVIL	PORTA CHAPA / GRADE - PRE-MOLD.PPM-3 C/FERRAGEM	m <sup>2</sup>	6,38	6,38	36,29	540,52	576,81	231,53	3.448,51	3.680,04	0,11 %
4.5.1.4.1.3	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m <sup>2</sup>	49,26	49,26	14,96	10,49	25,45	736,92	516,74	1.253,66	0,04 %
4.5.1.4.2			JANELAS									19.261,37	0,55 %
4.5.1.4.2.1	180380	AGETOP CIVIL	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	m <sup>2</sup>	1,08	1,08	49,56	662,50	712,06	53,52	715,50	769,02	0,02 %
4.5.1.4.2.2	180402	AGETOP CIVIL	JANELA DE CORRER VENEZIANA CHAPA/VIDRO J11/J16 C/FERRAGENS	m <sup>2</sup>	19,80	19,80	49,56	638,33	687,89	981,28	12.638,94	13.620,22	0,39 %
4.5.1.4.2.3	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m <sup>2</sup>	41,76	41,76	14,96	10,49	25,45	624,72	438,07	1.062,79	0,03 %
4.5.1.4.2.4	190102	AGETOP CIVIL	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m <sup>2</sup>	20,88	20,88	0,00	182,44	182,44	0,00	3.809,34	3.809,34	0,11 %
4.5.1.5			COBERTURAS									29.900,48	0,85 %
4.5.1.5.1	160965	AGETOP CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM	m	19,55	19,55	3,01	39,20	42,21	58,84	766,36	825,20	0,02 %
4.5.1.5.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	197,56	197,56	2,06	133,30	135,36	406,97	26.334,75	26.741,72	0,76 %
4.5.1.5.3	160966	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	m <sup>2</sup>	18,32	18,32	6,04	70,53	76,57	110,65	1.292,11	1.402,76	0,04 %
4.5.1.5.4	160404	AGETOP CIVIL	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	36,30	36,30	13,51	0,48	13,99	490,41	17,42	507,83	0,01 %
4.5.1.5.5	160403	AGETOP CIVIL	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOEIS)	m	20,18	20,18	10,95	10,01	20,96	220,97	202,00	422,97	0,01 %
4.5.1.6			DIVERSOS									1.111,14	0,03 %
4.5.1.6.1	270210	AGETOP CIVIL	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m <sup>2</sup>	36,15	36,15	5,90	15,57	21,47	213,28	562,86	776,14	0,02 %
4.5.1.6.2	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	4,00	4,00	13,49	70,26	83,75	53,96	281,04	335,00	0,01 %
4.5.1.7			SERVIÇO EM TERRA									884,80	0,03 %
4.5.1.7.1	41140	AGETOP CIVIL	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m <sup>2</sup>	189,30	189,30	2,76	0,00	2,76	522,46	0,00	522,46	0,01 %
4.5.1.7.2	41146	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m <sup>3</sup>	10,42	10,42	0,00	19,57	19,57	0,00	203,91	203,91	0,01 %
4.5.1.7.3	41009	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m <sup>3</sup>	9,47	9,47	0,00	2,10	2,10	0,00	19,88	19,88	0,00 %
4.5.1.7.4	41006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m <sup>3k</sup> m	52,09	52,09	0,00	2,66	2,66	0,00	138,55	138,55	0,00 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>4.5.1.8</b>			<b>CALÇADA</b>									<b>3.477,72</b>	<b>0,10 %</b>
4.5.1.8.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	3,88	3,88	35,79	0,00	35,79	138,86	0,00	138,86	0,00 %
4.5.1.8.2	50201	AGETOP CIVIL	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m³	3,23	3,23	289,94	459,98	749,92	936,50	1.485,74	2.422,24	0,07 %
4.5.1.8.3	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	0,65	0,65	23,71	0,00	23,71	15,41	0,00	15,41	0,00 %
4.5.1.8.4	261703	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m²	14,82	14,82	8,96	3,51	12,47	132,78	52,02	184,80	0,01 %
4.5.1.8.5	220059	AGETOP CIVIL	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	m²	14,82	14,82	10,14	31,88	42,02	150,27	472,46	622,73	0,02 %
4.5.1.8.6	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,44	0,44	27,90	185,03	212,93	12,27	81,41	93,68	0,00 %
<b>4.6</b>			<b>EXTERNO</b>									<b>190.181,59</b>	<b>5,44 %</b>
<b>4.6.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES</b>									<b>19.777,45</b>	<b>0,57 %</b>
<b>4.6.1.1</b>			<b>PISO</b>									<b>10.181,17</b>	<b>0,29 %</b>
4.6.1.1.1	20121	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m³	53,73	53,73	168,19	0,00	168,19	9.036,84	0,00	9.036,84	0,26 %
4.6.1.1.2	20202	AGETOP CIVIL	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	257,27	257,27	2,79	0,00	2,79	717,78	0,00	717,78	0,02 %
4.6.1.1.3	20143	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m	66,03	66,03	6,46	0,00	6,46	426,55	0,00	426,55	0,01 %
<b>4.6.1.2</b>			<b>ESQUADRIAS</b>									<b>127,97</b>	<b>0,00 %</b>
4.6.1.2.1	20106	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	19,81	19,81	6,46	0,00	6,46	127,97	0,00	127,97	0,00 %
<b>4.6.1.3</b>			<b>COBERTURA</b>									<b>205,07</b>	<b>0,01 %</b>
4.6.1.3.1	20103	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	7,42	7,42	16,81	0,00	16,81	124,73	0,00	124,73	0,00 %
4.6.1.3.2	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	7,42	7,42	2,45	1,10	3,55	18,17	8,17	26,34	0,00 %
4.6.1.3.3	20147	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	7,42	7,42	4,68	0,00	4,68	34,72	0,00	34,72	0,00 %
4.6.1.3.4	20127	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m³	0,08	0,08	241,03	0,00	241,03	19,28	0,00	19,28	0,00 %
<b>4.6.1.4</b>			<b>MURO</b>									<b>268,79</b>	<b>0,01 %</b>
4.6.1.4.1	20118	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m³	6,65	6,65	40,42	0,00	40,42	268,79	0,00	268,79	0,01 %
<b>4.6.1.5</b>			<b>DIVERSOS</b>									<b>3.511,24</b>	<b>0,10 %</b>
4.6.1.5.1	98533	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	3,00	3,00	50,58	67,25	117,83	151,74	201,75	353,49	0,01 %
4.6.1.5.2	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	3,00	3,00	137,85	187,92	325,77	413,55	563,76	977,31	0,03 %
4.6.1.5.3	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	3,00	3,00	52,10	23,69	75,79	156,30	71,07	227,37	0,01 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.6.1.5.4	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	3,00	3,00	58,10	67,02	125,12	174,30	201,06	375,36	0,01 %
4.6.1.5.5	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	3,00	3,00	96,45	111,20	207,65	289,35	333,60	622,95	0,02 %
4.6.1.5.6	COMP122	Próprio	REMOÇÃO DE CORRIMÃO OU GUARDA-CORPO	M	42,48	42,48	8,54	3,43	11,97	362,77	145,71	508,48	0,01 %
4.6.1.5.7	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	3,00	3,00	102,26	46,50	148,76	306,78	139,50	446,28	0,01 %
<b>4.6.1.6</b>			<b>CARGA/DESCARGA</b>									<b>5.483,21</b>	<b>0,16 %</b>
4.6.1.6.1	30101	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	119,46	119,46	10,04	35,86	45,90	1.199,37	4.283,84	5.483,21	0,16 %
<b>4.6.2</b>			<b>CONSTRUÇÃO</b>									<b>170.404,14</b>	<b>4,87 %</b>
<b>4.6.2.1</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>									<b>5.448,84</b>	<b>0,16 %</b>
4.6.2.1.1	20702	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	444,59	444,59	1,60	4,07	5,67	711,34	1.809,48	2.520,82	0,07 %
4.6.2.1.2	41140	AGETOP CIVIL	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m²	444,59	444,59	2,76	0,00	2,76	1.227,06	0,00	1.227,06	0,04 %
4.6.2.1.3	41146	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m³	48,91	48,91	0,00	19,57	19,57	0,00	957,16	957,16	0,03 %
4.6.2.1.4	41009	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m³	44,46	44,46	0,00	2,10	2,10	0,00	93,36	93,36	0,00 %
4.6.2.1.5	41006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m³km	244,53	244,53	0,00	2,66	2,66	0,00	650,44	650,44	0,02 %
<b>4.6.2.2</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>									<b>49.283,17</b>	<b>1,41 %</b>
4.6.2.2.1	220059	AGETOP CIVIL	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	m²	693,26	693,26	10,14	31,88	42,02	7.029,65	22.101,13	29.130,78	0,83 %
4.6.2.2.2	220061	AGETOP CIVIL	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM	m²	133,12	133,12	11,74	43,64	55,38	1.562,82	5.809,36	7.372,18	0,21 %
4.6.2.2.3	41002	AGETOP CIVIL	APOIAMENTO	m²	795,87	795,87	5,58	0,00	5,58	4.440,95	0,00	4.440,95	0,13 %
4.6.2.2.4	51027	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m³	23,87	23,87	27,90	185,03	212,93	665,97	4.416,66	5.082,63	0,15 %
4.6.2.2.5	COMPOSIÇÃO-10	Próprio	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	m²	30,51	30,51	22,26	84,48	106,74	679,15	2.577,48	3.256,63	0,09 %
<b>4.6.2.3</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>									<b>72.782,92</b>	<b>2,08 %</b>
4.6.2.3.1	COMP004	Próprio	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA)	m²	227,36	227,36	47,31	81,83	129,14	10.756,40	18.604,87	29.361,27	0,84 %
4.6.2.3.2	201410	AGETOP CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	33,06	33,06	47,44	21,21	68,65	1.568,36	701,20	2.269,56	0,06 %
4.6.2.3.3	200150	AGETOP CIVIL	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m²	454,72	454,72	1,23	3,79	5,02	559,30	1.723,39	2.282,69	0,07 %
4.6.2.3.4	200403	AGETOP CIVIL	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m²	1.219,39	1.219,39	15,33	2,93	18,26	18.693,24	3.572,82	22.266,06	0,64 %



Obra  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

Bancos  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

B.D.I.  
**22,47%**

Encargos Sociais  
**Onerado**



**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.6.2.3.5	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m <sup>2</sup>	1.219,39	1.219,39	7,98	4,84	12,82	9.730,73	5.901,84	15.632,57	0,45 %
4.6.2.3.6	261620	AGETOP CIVIL	LEITREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	m <sup>2</sup>	7,20	7,20	132,76	2,07	134,83	955,87	14,90	970,77	0,03 %
<b>4.6.2.4</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>									<b>10.194,40</b>	<b>0,29 %</b>
4.6.2.4.1	180308	AGETOP CIVIL	PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	m <sup>2</sup>	8,63	8,63	47,04	631,18	678,22	405,95	5.447,08	5.853,03	0,17 %
4.6.2.4.2	180309	AGETOP CIVIL	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	m <sup>2</sup>	7,50	7,50	44,52	370,16	414,68	333,90	2.776,20	3.110,10	0,09 %
4.6.2.4.3	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m <sup>2</sup>	48,38	48,38	14,96	10,49	25,45	723,76	507,51	1.231,27	0,04 %
<b>4.6.2.5</b>			<b>COBERTURAS</b>									<b>2.967,85</b>	<b>0,08 %</b>
4.6.2.5.1	160966	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	m <sup>2</sup>	38,76	38,76	6,04	70,53	76,57	234,11	2.733,74	2.967,85	0,08 %
<b>4.6.2.6</b>			<b>CALÇADA</b>									<b>14.871,34</b>	<b>0,43 %</b>
4.6.2.6.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m <sup>3</sup>	2,67	2,67	35,79	0,00	35,79	95,55	0,00	95,55	0,00 %
4.6.2.6.2	50201	AGETOP CIVIL	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m <sup>3</sup>	2,22	2,22	289,94	459,98	749,92	643,66	1.021,16	1.664,82	0,05 %
4.6.2.6.3	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m <sup>3</sup>	0,44	0,44	23,71	0,00	23,71	10,43	0,00	10,43	0,00 %
4.6.2.6.4	261703	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m <sup>2</sup>	795,87	795,87	8,96	3,51	12,47	7.130,99	2.793,50	9.924,49	0,28 %
4.6.2.6.5	271715	AGETOP CIVIL	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	79,83	79,83	17,83	20,03	37,86	1.423,36	1.599,00	3.022,36	0,09 %
4.6.2.6.6	260204	AGETOP CIVIL	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	m <sup>2</sup>	39,92	39,92	3,26	0,59	3,85	130,13	23,56	153,69	0,00 %
<b>4.6.2.7</b>			<b>DIVERSOS</b>									<b>14.855,62</b>	<b>0,42 %</b>
4.6.2.7.1	270210	AGETOP CIVIL	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m <sup>2</sup>	226,51	226,51	5,90	15,57	21,47	1.336,40	3.526,76	4.863,16	0,14 %
4.6.2.7.2	271303	AGETOP CIVIL	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	m	26,00	26,00	113,18	180,88	294,06	2.942,68	4.702,88	7.645,56	0,22 %
4.6.2.7.3	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	6,00	19,30	140,28	159,58	115,80	841,68	957,48	0,03 %
4.6.2.7.4	180318	AGETOP CIVIL	GUARDA BICICLETAS	M	6,00	6,00	4,81	215,51	220,32	28,86	1.293,06	1.321,92	0,04 %
4.6.2.7.5	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m <sup>2</sup>	5,40	5,40	3,96	8,54	12,50	21,38	46,12	67,50	0,00 %
<b>5</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>									<b>92.690,21</b>	<b>2,65 %</b>
<b>5.1</b>			<b>PISO</b>									<b>33.439,88</b>	<b>0,96 %</b>
5.1.1	COMP485	Próprio	MAPA TÁTIL ACRILICO (70X50)CM C/ INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	1,00	25,32	1.718,31	1.743,63	25,32	1.718,31	1.743,63	0,05 %
5.1.2	221120	AGETOP CIVIL	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI	m <sup>2</sup>	17,94	17,94	25,05	224,19	249,24	449,39	4.021,97	4.471,36	0,13 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.1.3	221126	AGETOP CIVIL	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m <sup>2</sup>	21,94	21,94	25,43	134,48	159,91	557,93	2.950,49	3.508,42	0,10 %
5.1.4	COMP117	Próprio	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS (SINAPI + SBC)	UN	20,00	20,00	0,45	6,72	7,17	9,00	134,40	143,40	0,00 %
5.1.5	COMPOSIÇÃO-15	Próprio	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (SINAPI)	M	105,19	105,19	90,39	133,71	224,10	9.508,12	14.064,95	23.573,07	0,67 %
<b>5.2</b>			<b>DIVERSOS</b>									<b>59.250,33</b>	<b>1,69 %</b>
5.2.1	COMP617	Próprio	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS C/ INSTALAÇÃO (SINAPI+ORSE)	UN	32,00	32,00	2,05	101,11	103,16	65,60	3.235,52	3.301,12	0,09 %
5.2.2	COMP188	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME (GOINFRA + SBC)	UN	2,00	2,00	30,21	95,95	126,16	60,42	191,90	252,32	0,01 %
5.2.3	COMP64	Próprio	AVISADOR SONORO E VISUAL COM CAPACIDADE DE EMISSÃO SONORA DE INTENSIDADE DE 100 DB. (SINAPI + SBC)	UN	1,00	1,00	17,59	83,59	101,18	17,59	83,59	101,18	0,00 %
5.2.4	180328	AGETOP CIVIL	GUARDA CORPO COM CORRIMÃOS/TUBO INDUSTRIAL GCR	m <sup>2</sup>	94,16	94,16	20,08	335,18	355,26	1.890,73	31.560,55	33.451,28	0,96 %
5.2.5	180330	AGETOP CIVIL	GUARDA CORPO / TUBO INDUSTRIAL GCS-1	m <sup>2</sup>	29,60	29,60	18,88	349,70	368,58	558,84	10.351,12	10.909,96	0,31 %
5.2.6	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	45,36	45,36	31,30	77,10	108,40	1.419,76	3.497,26	4.917,02	0,14 %
5.2.7	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m <sup>2</sup>	248,23	248,23	14,96	10,49	25,45	3.713,52	2.603,93	6.317,45	0,18 %
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>385.641,97</b>	<b>11,03 %</b>
<b>6.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>									<b>3.736,08</b>	<b>0,11 %</b>
6.1.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m <sup>3</sup>	22,50	22,50	35,79	0,00	35,79	805,27	0,00	805,27	0,02 %
6.1.2	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APOIAMENTO	m <sup>3</sup>	20,25	20,25	23,71	0,00	23,71	480,12	0,00	480,12	0,01 %
6.1.3	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	11,00	11,00	27,82	194,97	222,79	306,02	2.144,67	2.450,69	0,07 %
<b>6.2</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>									<b>45.963,66</b>	<b>1,31 %</b>
6.2.1	COMP01	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR 2X10W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	16,00	28,84	331,57	360,41	461,44	5.305,12	5.766,56	0,16 %
6.2.2	COMP02	Próprio	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR 2X18W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI	UN	230,00	230,00	27,24	109,15	136,39	6.265,20	25.104,50	31.369,70	0,90 %
6.2.3	COMP03	Próprio	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR HERMÉTICA 2X18W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, FECHADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI	UN	14,00	14,00	154,11	38,39	192,50	2.157,54	537,46	2.695,00	0,08 %
6.2.4	COMP04	Próprio	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	20,00	20,00	73,08	58,13	131,21	1.461,60	1.162,60	2.624,20	0,08 %
6.2.5	180708	AGETOP CIVIL	GAIOLA PADRÃO EM AÇO CA-50 8.0 MM PARA PROTEÇÃO DAS LUMINÁRIAS	un	20,00	20,00	18,88	156,53	175,41	377,60	3.130,60	3.508,20	0,10 %
<b>6.3</b>			<b>CAIXA PVC</b>									<b>8.180,34</b>	<b>0,23 %</b>
6.3.1	70691	AGETOP CIVIL	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	374,00	374,00	5,66	2,53	8,19	2.116,84	946,22	3.063,06	0,09 %



**Obra**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**22,47%**

**Encargos Sociais**  
**Onerado**



**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
6.3.2	COMPOSIÇÃO-49	Próprio	CAIXA PVC OCTOGONAL 3X3" (SINAPI + SBC)	UN	260,00	260,00	10,12	7,82	17,94	2.631,20	2.033,20	4.664,40	0,13 %
6.3.3	91945	SINAPI	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	34,00	6,82	6,50	13,32	231,88	221,00	452,88	0,01 %
<b>6.4</b>			<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>									<b>7.860,21</b>	<b>0,22 %</b>
6.4.1	72578	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	296,00	296,00	10,94	9,43	20,37	3.238,24	2.791,28	6.029,52	0,17 %
6.4.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	19,00	13,14	14,89	28,03	249,66	282,91	532,57	0,02 %
6.4.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	9,00	19,35	23,25	42,60	174,15	209,25	383,40	0,01 %
6.4.4	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	16,00	25,56	31,61	57,17	408,96	505,76	914,72	0,03 %
<b>6.5</b>			<b>CONDUTORES</b>									<b>88.853,79</b>	<b>2,54 %</b>
6.5.1	70563	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	6.678,76	6.678,76	2,07	2,21	4,28	13.825,03	14.760,06	28.585,09	0,82 %
6.5.2	70564	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	1.065,93	1.065,93	2,26	3,63	5,89	2.409,00	3.869,32	6.278,32	0,18 %
6.5.3	70565	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	27,57	27,57	2,45	4,84	7,29	67,54	133,44	200,98	0,01 %
6.5.4	70570	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	M	65,26	65,26	2,63	8,23	10,86	171,63	537,09	708,72	0,02 %
6.5.5	70584	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	M	1.796,15	1.796,15	2,63	8,83	11,46	4.723,87	15.860,00	20.583,87	0,59 %
6.5.6	70585	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	573,00	573,00	3,01	14,86	17,87	1.724,73	8.514,78	10.239,51	0,29 %
6.5.7	70515	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	M	25,27	25,27	6,79	91,01	97,80	171,58	2.299,82	2.471,40	0,07 %
6.5.8	70517	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2	M	128,28	128,28	10,75	143,49	154,24	1.379,01	18.406,89	19.785,90	0,57 %
<b>6.6</b>			<b>PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTO</b>									<b>9.676,95</b>	<b>0,28 %</b>
6.6.1	71171	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	81,00	81,00	11,32	11,11	22,43	916,92	899,91	1.816,83	0,05 %
6.6.2	71172	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Un	4,00	4,00	11,32	14,51	25,83	45,28	58,04	103,32	0,00 %
6.6.3	71174	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	14,00	14,00	33,98	69,79	103,77	475,72	977,06	1.452,78	0,04 %
6.6.4	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	4,00	28,60	118,25	146,85	114,40	473,00	587,40	0,02 %
6.6.5	71180	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250-A	Un	2,00	2,00	33,98	899,73	933,71	67,96	1.799,46	1.867,42	0,05 %
6.6.6	71450	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	9,00	9,00	22,65	119,17	141,82	203,85	1.072,53	1.276,38	0,04 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
6.6.7	71451	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	1,00	1,00	22,65	147,88	170,53	22,65	147,88	170,53	0,00 %
6.6.8	71452	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 63A-30mA	Un	3,00	3,00	22,65	168,70	191,35	67,95	506,10	574,05	0,02 %
6.6.9	71184	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	4,00	4,00	37,77	70,81	108,58	151,08	283,24	434,32	0,01 %
6.6.10	71381	AGETOP CIVIL	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	11,00	11,00	15,10	111,62	126,72	166,10	1.227,82	1.393,92	0,04 %
<b>6.7</b>			<b>ELETRODUTOS E TUBOS</b>									<b>143.930,62</b>	<b>4,12 %</b>
6.7.1	71201	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	1.999,62	1.999,62	6,41	5,78	12,19	12.817,56	11.557,80	24.375,36	0,70 %
6.7.2	71205	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	M	411,90	411,90	18,88	17,33	36,21	7.776,67	7.138,22	14.914,89	0,43 %
6.7.3	71208	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"	M	93,27	93,27	37,77	48,40	86,17	3.522,80	4.514,27	8.037,07	0,23 %
6.7.4	200103	AGETOP CIVIL	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	2.504,79	2.504,79	15,45	0,18	15,63	38.699,00	450,86	39.149,86	1,12 %
6.7.5	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	1.999,62	1.999,62	18,14	9,42	27,56	36.273,10	18.836,42	55.109,52	1,58 %
6.7.6	96563	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	20,00	20,00	19,20	39,17	58,37	384,00	783,40	1.167,40	0,03 %
6.7.7	71190	AGETOP CIVIL	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	M	24,06	24,06	12,08	23,00	35,08	290,64	553,38	844,02	0,02 %
6.7.8	72376	AGETOP CIVIL	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM	M	24,06	24,06	7,54	6,28	13,82	181,41	151,09	332,50	0,01 %
<b>6.8</b>			<b>QUADROS</b>									<b>5.990,21</b>	<b>0,17 %</b>
6.8.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	9,00	21,73	506,67	528,40	195,57	4.560,03	4.755,60	0,14 %
6.8.2	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	26,15	1.208,46	1.234,61	26,15	1.208,46	1.234,61	0,04 %
<b>6.9</b>			<b>ALIMENTAÇÃO</b>									<b>62.182,14</b>	<b>1,78 %</b>
6.9.1	COMP220	Próprio	ESTRUTURA TIPO N3 COM TRANSFORMADOR 150 kVA - 30 - 12,6-13,8/0,220-0,380KV	UND	1,00	1,00	4.537,44	41.400,62	45.938,06	4.537,44	41.400,62	45.938,06	1,31 %
6.9.2	COMP07	Próprio	ESTRUTURA TIPO N3-N3 COM CHAVE FÚSIVEL	UN	1,00	1,00	1.701,54	4.979,52	6.681,06	1.701,54	4.979,52	6.681,06	0,19 %
6.9.3	COMPOSIÇÃO-23	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MURO E INSTALAÇÃO DE RECUO COM PORTÃO PARA INSTALAÇÃO DA SUBESTAÇÃO	UND	1,00	1,00	4.372,36	5.190,66	9.563,02	4.372,36	5.190,66	9.563,02	0,27 %



**Obra**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m²**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**22,47%**

**Encargos Sociais**  
**Onerado**



**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>6.10</b>			<b>LIGAÇÃO DA BOMBA DO HIDRANTE</b>									<b>9.267,97</b>	<b>0,26 %</b>
6.10.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	7,50	7,50	54,27	28,05	82,32	407,02	210,38	617,40	0,02 %
6.10.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	6,75	6,75	12,22	8,74	20,96	82,48	59,00	141,48	0,00 %
6.10.3	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	7,25	77,02	84,27	14,50	154,04	168,54	0,00 %
6.10.4	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	200,00	0,83	2,67	3,50	166,00	534,00	700,00	0,02 %
6.10.5	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	250,00	4,15	20,44	24,59	1.037,50	5.110,00	6.147,50	0,18 %
6.10.6	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	50,00	4,09	12,44	16,53	204,50	622,00	826,50	0,02 %
6.10.7	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	3,00	9,07	76,06	85,13	27,21	228,18	255,39	0,01 %
6.10.8	70648	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	Un	2,00	2,00	75,54	130,04	205,58	151,08	260,08	411,16	0,01 %
<b>7</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA</b>									<b>236.915,50</b>	<b>6,77 %</b>
<b>7.1</b>			<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA</b>									<b>62.077,52</b>	<b>1,77 %</b>
7.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	134,83	134,83	13,57	9,43	23,00	1.829,64	1.271,45	3.101,09	0,09 %
7.1.2	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,85	1,85	0,83	9,55	10,38	1,53	17,67	19,20	0,00 %
7.1.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	57,26	57,26	1,21	16,35	17,56	69,28	936,20	1.005,48	0,03 %
7.1.4	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	157,63	157,63	1,75	44,04	45,79	275,85	6.942,02	7.217,87	0,21 %
7.1.5	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	18,00	7,24	5,40	12,64	130,32	97,20	227,52	0,01 %
7.1.6	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,00	6,05	15,55	21,60	36,30	93,30	129,60	0,00 %
7.1.7	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,00	4,71	14,41	19,12	28,26	86,46	114,72	0,00 %
7.1.8	81427	AGETOP CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 50 MM	Un	18,00	18,00	16,99	56,34	73,33	305,82	1.014,12	1.319,94	0,04 %
7.1.9	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	18,00	5,05	10,68	15,73	90,90	192,24	283,14	0,01 %
7.1.10	81360	AGETOP CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	20,00	20,00	4,30	6,56	10,86	86,00	131,20	217,20	0,01 %
7.1.11	81883	AGETOP CIVIL	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=20M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	un	1,00	1,00	2.219,41	35.498,85	37.718,26	2.219,41	35.498,85	37.718,26	1,08 %



Obra  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

Bancos  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

B.D.I.  
**22,47%**

Encargos Sociais  
**Onerado**



**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
7.1.12	81179	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	14,00	14,00	5,28	4,58	9,86	73,92	64,12	138,04	0,00 %
7.1.13	81180	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	1,00	1,00	5,28	5,89	11,17	5,28	5,89	11,17	0,00 %
7.1.14	81185	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	un	7,00	7,00	6,98	18,30	25,28	48,86	128,10	176,96	0,01 %
7.1.15	81321	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	57,00	57,00	6,79	0,92	7,71	387,03	52,44	439,47	0,01 %
7.1.16	81324	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	11,00	11,00	10,57	6,27	16,84	116,27	68,97	185,24	0,01 %
7.1.17	81326	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	19,00	19,00	13,96	103,30	117,26	265,24	1.962,70	2.227,94	0,06 %
7.1.18	82002	AGETOP CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	13,00	13,00	5,28	2,56	7,84	68,64	33,28	101,92	0,00 %
7.1.19	82003	AGETOP CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	1,00	1,00	6,79	5,39	12,18	6,79	5,39	12,18	0,00 %
7.1.20	81340	AGETOP CIVIL	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Un	1,00	1,00	6,79	5,15	11,94	6,79	5,15	11,94	0,00 %
7.1.21	81351	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL 25 X 3/4"	Un	3,00	3,00	7,54	4,30	11,84	22,62	12,90	35,52	0,00 %
7.1.22	80902	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	1,00	1,00	20,39	41,17	61,56	20,39	41,17	61,56	0,00 %
7.1.23	80910	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	4,00	4,00	43,43	254,83	298,26	173,72	1.019,32	1.193,04	0,03 %
7.1.24	80929	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	Un	4,00	4,00	35,87	175,32	211,19	143,48	701,28	844,76	0,02 %
7.1.25	80926	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	18,00	18,00	23,03	85,65	108,68	414,54	1.541,70	1.956,24	0,06 %
7.1.26	80976	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 3/4"	Un	2,00	2,00	20,39	45,88	66,27	40,78	91,76	132,54	0,00 %
7.1.27	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00	3,93	12,60	16,53	3,93	12,60	16,53	0,00 %
7.1.28	81066	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	39,00	39,00	3,39	1,11	4,50	132,21	43,29	175,50	0,01 %
7.1.29	104031	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	4,66	10,67	15,33	4,66	10,67	15,33	0,00 %
7.1.30	81066	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	42,00	42,00	3,39	1,11	4,50	142,38	46,62	189,00	0,01 %
7.1.31	COMPOSIÇÃO-8	Próprio	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM) - (SINAPI)	UN	12,00	12,00	10,90	7,60	18,50	130,80	91,20	222,00	0,01 %
7.1.32	86884	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	19,00	3,97	6,27	10,24	75,43	119,13	194,56	0,01 %
7.1.33	COMPOSIÇÃO-181	Próprio	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES 75 MM	UN	10,00	10,00	5,28	200,39	205,67	52,80	2.003,90	2.056,70	0,06 %



Obra  
 CRE: MINAÇU  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
 END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
 LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
 ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
 SINAPI - 05/2024 - Goiás  
 SBC - 07/2024 - Goiás  
 SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
 ORSE - 04/2024 - Sergipe  
 AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
 22,47%

Encargos Sociais  
 Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
7.1.34	81069	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	20,00	20,00	5,28	5,72	11,00	105,60	114,40	220,00	0,01 %
7.1.35	80946	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	1,00	1,00	23,03	82,33	105,36	23,03	82,33	105,36	0,00 %
<b>7.2</b>			<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO</b>									<b>129.958,74</b>	<b>3,72 %</b>
7.2.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	29,32	29,32	10,47	9,87	20,34	306,98	289,38	596,36	0,02 %
7.2.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	47,62	47,62	11,37	14,13	25,50	541,43	672,88	1.214,31	0,03 %
7.2.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	28,28	28,28	13,63	18,06	31,69	385,45	510,74	896,19	0,03 %
7.2.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	164,20	164,20	15,88	19,64	35,52	2.607,49	3.224,89	5.832,38	0,17 %
7.2.5	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	20,00	4,53	7,72	12,25	90,60	154,40	245,00	0,01 %
7.2.6	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	17,00	6,88	20,25	27,13	116,96	344,25	461,21	0,01 %
7.2.7	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	13,00	4,53	5,36	9,89	58,89	69,68	128,57	0,00 %
7.2.8	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	15,00	4,92	10,23	15,15	73,80	153,45	227,25	0,01 %
7.2.9	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	3,00	5,90	16,65	22,55	17,70	49,95	67,65	0,00 %
7.2.10	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	22,00	6,88	19,52	26,40	151,36	429,44	580,80	0,02 %
7.2.11	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	20,00	4,92	9,59	14,51	98,40	191,80	290,20	0,01 %
7.2.12	COMP15	Próprio	JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI	UN	19,00	19,00	11,80	9,77	21,57	224,20	185,63	409,83	0,01 %
7.2.13	81937	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	1,00	13,59	9,79	23,38	13,59	9,79	23,38	0,00 %
7.2.14	81732	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	1,00	13,59	23,02	36,61	13,59	23,02	36,61	0,00 %



**Obra**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**22,47%**

**Encargos Sociais**  
**Onerado**



**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
7.2.15	81965	AGETOP CIVIL	JUNCAO INVERTIDA DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	2,00	6,41	12,99	19,40	12,82	25,98	38,80	0,00 %
7.2.16	81974	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	1,00	17,36	21,02	38,38	17,36	21,02	38,38	0,00 %
7.2.17	81975	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	8,00	8,00	17,36	28,17	45,53	138,88	225,36	364,24	0,01 %
7.2.18	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	6,00	6,05	8,01	14,06	36,30	48,06	84,36	0,00 %
7.2.19	81970	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	7,00	7,00	10,94	8,49	19,43	76,58	59,43	136,01	0,00 %
7.2.20	81971	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	5,00	5,00	13,96	13,04	27,00	69,80	65,20	135,00	0,00 %
7.2.21	81972	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	1,00	13,96	15,03	28,99	13,96	15,03	28,99	0,00 %
7.2.22	82101	AGETOP CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	4,00	13,59	5,86	19,45	54,36	23,44	77,80	0,00 %
7.2.23	82232	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	1,00	13,96	8,67	22,63	13,96	8,67	22,63	0,00 %
7.2.24	COMP17	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	1,00	1,00	8,94	13,69	22,63	8,94	13,69	22,63	0,00 %
7.2.25	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	9,00	9,00	228,74	344,76	573,50	2.058,66	3.102,84	5.161,50	0,15 %
7.2.26	81826	AGETOP CIVIL	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	9,00	9,00	15,39	60,24	75,63	138,51	542,16	680,67	0,02 %
7.2.27	81851	AGETOP CIVIL	CAIXA DE GORDURA 100 L CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	Un	1,00	1,00	250,50	324,55	575,05	250,50	324,55	575,05	0,02 %
7.2.28	81854	AGETOP CIVIL	CAIXA DE GORDURA 600 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	un	2,00	2,00	965,90	1.408,84	2.374,74	1.931,80	2.817,68	4.749,48	0,14 %
7.2.29	COMP19	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. - SINAPI	UN	13,00	13,00	8,94	56,38	65,32	116,22	732,94	849,16	0,02 %
7.2.30	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00	5,90	11,44	17,34	5,90	11,44	17,34	0,00 %
7.2.31	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	3,00	17,08	78,71	95,79	51,24	236,13	287,37	0,01 %
7.2.32	COMP002	Próprio	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=2,50M E PROFUNDIDADE=4,50	UND	10,00	10,00	163,71	7.548,29	7.712,00	1.637,10	75.482,90	77.120,00	2,21 %
7.2.33	81869	AGETOP CIVIL	FOSSA SEPTICA 8700 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	Un	2,00	2,00	6.402,84	7.555,90	13.958,74	12.805,68	15.111,80	27.917,48	0,80 %
7.2.34	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	un	46,00	46,00	1,82	3,53	5,35	83,72	162,38	246,10	0,01 %
7.2.35	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	un	73,00	73,00	1,82	2,15	3,97	132,86	156,95	289,81	0,01 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
7.2.36	COMPOSIÇÃO-25	Próprio	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO 75 MM (ORSE + SINAPI)	UN	20,00	20,00	2,13	3,18	5,31	42,60	63,60	106,20	0,00 %
<b>7.3</b>			<b>APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS</b>									<b>42.384,64</b>	<b>1,21 %</b>
7.3.1	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	11,00	8,25	89,68	97,93	90,75	986,48	1.077,23	0,03 %
7.3.2	COMP446	Próprio	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	9,00	9,00	17,38	96,56	113,94	156,42	869,04	1.025,46	0,03 %
7.3.3	COMP24	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	12,00	12,00	17,38	96,56	113,94	208,56	1.158,72	1.367,28	0,04 %
7.3.4	COMP26	Próprio	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4"X 1.1/2, VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO PLÁSTICO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). - SINAPI	UN	1,00	1,00	24,31	297,79	322,10	24,31	297,79	322,10	0,01 %
7.3.5	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	3,00	24,22	241,91	266,13	72,66	725,73	798,39	0,02 %
7.3.6	COMP21	Próprio	CUBA AÇO INOXIDÁVEL (AISI304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3 1/2", DE 56 X 33 X 12 CM, COM SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - SINAPI	UN	8,00	8,00	14,67	197,14	211,81	117,36	1.577,12	1.694,48	0,05 %
7.3.7	80693	AGETOP CIVIL	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	Un	2,00	2,00	18,88	2.300,00	2.318,88	37,76	4.600,00	4.637,76	0,13 %
7.3.8	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,00	3,03	149,95	152,98	30,30	1.499,50	1.529,80	0,04 %
7.3.9	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,00	28,76	190,08	218,84	287,60	1.900,80	2.188,40	0,06 %
7.3.10	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,00	2,50	86,87	89,37	25,00	868,70	893,70	0,03 %
7.3.11	95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	12,00	15,62	256,29	271,91	187,44	3.075,48	3.262,92	0,09 %
7.3.12	80517	AGETOP CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA DÚPLIO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	Un	12,00	12,00	61,48	347,19	408,67	737,76	4.166,28	4.904,04	0,14 %
7.3.13	80520	AGETOP CIVIL	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITÁRIO (PAR)	CJ	12,00	12,00	7,54	7,84	15,38	90,48	94,08	184,56	0,01 %
7.3.14	80526	AGETOP CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	12,00	12,00	5,66	177,72	183,38	67,92	2.132,64	2.200,56	0,06 %
7.3.15	80513	AGETOP CIVIL	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ( CURTO 1.1/4" )	Un	12,00	12,00	12,08	10,04	22,12	144,96	120,48	265,44	0,01 %
7.3.16	80514	AGETOP CIVIL	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	12,00	12,00	5,28	41,99	47,27	63,36	503,88	567,24	0,02 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
7.3.17	80811	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	7,00	7,00	7,54	55,49	63,03	52,78	388,43	441,21	0,01 %
7.3.18	COMP28	Próprio	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00	17,88	126,82	144,70	35,76	253,64	289,40	0,01 %
7.3.19	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	24,76	304,55	329,31	49,52	609,10	658,62	0,02 %
7.3.20	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	3,00	24,76	338,77	363,53	74,28	1.016,31	1.090,59	0,03 %
7.3.21	COMP34	Próprio	BEBEDOURO INDUSTRIAL 220L/H INOX -COM 6 TORNEIRAS.	UN	2,00	2,00	35,52	2.948,13	2.983,65	71,04	5.896,26	5.967,30	0,17 %
7.3.22	COMP109	Próprio	BEBEDOURO/ PURIFICADER SUSPENSO DE PRESSÃO PCD INOX - 127V	UND	2,00	2,00	35,52	1.803,61	1.839,13	71,04	3.607,22	3.678,26	0,11 %
7.3.23	86927	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	30,55	383,47	414,02	30,55	383,47	414,02	0,01 %
7.3.24	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	11,66	91,46	103,12	11,66	91,46	103,12	0,00 %
7.3.25	COMP20	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	1,00	1,00	17,38	21,33	38,71	17,38	21,33	38,71	0,00 %
7.3.26	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	8,25	25,22	33,47	8,25	25,22	33,47	0,00 %
<b>7.3.27</b>			<b>ESCAVAÇÃO DE VALA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO</b>									<b>2.750,58</b>	<b>0,08 %</b>
7.3.27.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	26,75	26,75	54,27	28,05	82,32	1.451,72	750,34	2.202,06	0,06 %
7.3.27.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	26,17	26,17	12,22	8,74	20,96	319,79	228,73	548,52	0,02 %
<b>7.4</b>			<b>RASGO E FECHAMENTO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO</b>									<b>2.494,60</b>	<b>0,07 %</b>
7.4.1	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	33,60	33,60	6,70	2,18	8,88	225,12	73,24	298,36	0,01 %
7.4.2	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	97,20	97,20	6,03	1,96	7,99	586,11	190,51	776,62	0,02 %
7.4.3	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	1,96	1,96	154,07	570,23	724,30	301,97	1.117,65	1.419,62	0,04 %
<b>8</b>			<b>SISTEMAS PARA PREVENÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO</b>									<b>339.742,33</b>	<b>9,71 %</b>
<b>8.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO E EXTINTORES</b>									<b>58.125,61</b>	<b>1,66 %</b>
8.1.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	1,00	16,35	237,37	253,72	16,35	237,37	253,72	0,01 %
8.1.2	85006	AGETOP CIVIL	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	22,00	22,00	16,27	205,88	222,15	357,94	4.529,36	4.887,30	0,14 %
8.1.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	81,00	81,00	5,05	14,39	19,44	409,05	1.165,59	1.574,64	0,05 %
8.1.4	COMP490	Próprio	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED 2200 LÚMENS 2 FARÓIS (BLOCO AUTÔNOMO) (GOINFRA+ORSE)	UN	10,00	10,00	5,15	259,80	264,95	51,50	2.598,00	2.649,50	0,08 %



Obra  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

Bancos  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

B.D.I.  
**22,47%**

Encargos Sociais  
**Onerado**



**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
8.1.5	COMP024_SEE	Próprio	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI)	UN	9,00	9,00	1,25	30,63	31,88	11,25	275,67	286,92	0,01 %
8.1.6	COMP025_SEE	Próprio	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	26,00	26,00	1,25	30,63	31,88	32,50	796,38	828,88	0,02 %
8.1.7	COMP235_SEE	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	1,00	1,25	30,63	31,88	1,25	30,63	31,88	0,00 %
8.1.8	COMP236_SEE	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	1,00	1,25	30,63	31,88	1,25	30,63	31,88	0,00 %
8.1.9	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	63,00	63,00	31,30	77,10	108,40	1.971,90	4.857,30	6.829,20	0,20 %
8.1.10	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	73,00	73,00	190,91	295,03	485,94	13.936,43	21.537,19	35.473,62	1,01 %
8.1.11	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m <sup>2</sup>	207,39	207,39	14,96	10,49	25,45	3.102,55	2.175,52	5.278,07	0,15 %
<b>8.2</b>			<b>HIDRANTE</b>									<b>110.881,21</b>	<b>3,17 %</b>
8.2.1	COMP57	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2" PARA 1.1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO DE 15,00 M E ESGUICHO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	4,00	108,62	2.817,76	2.926,38	434,48	11.271,04	11.705,52	0,33 %
8.2.2	COMPOSIÇÃO-5	Próprio	CONJUNTO MOTOR-BOMBA ELÉTRICA TRIFÁSICO 380/220 V POTÊNCIA= 7,5 CV	UN	1,00	1,00	143,02	7.771,46	7.914,48	143,02	7.771,46	7.914,48	0,23 %
8.2.3	81881	AGETOP CIVIL	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=10M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1,00	1,00	1.253,45	20.789,57	22.043,02	1.253,45	20.789,57	22.043,02	0,63 %
8.2.4	85062	AGETOP CIVIL	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"	un	32,00	32,00	30,21	65,84	96,05	966,72	2.106,88	3.073,60	0,09 %
8.2.5	85047	AGETOP CIVIL	NIPLÉ DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	Un	9,00	9,00	15,10	48,09	63,19	135,90	432,81	568,71	0,02 %
8.2.6	85056	AGETOP CIVIL	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"	un	10,00	10,00	35,12	109,27	144,39	351,20	1.092,70	1.443,90	0,04 %
8.2.7	COMP077_SEE	Próprio	UNIÃO FERRO GALV C/ASSENTO CÔNICO BRONZE 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	8,00	8,00	15,10	290,11	305,21	120,80	2.320,88	2.441,68	0,07 %
8.2.8	85027	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR PARA ENGATE STORZ 2.1/2" X 1.1/2"	Un	5,00	5,00	5,66	53,30	58,96	28,30	266,50	294,80	0,01 %
8.2.9	COMP018_SEE	Próprio	CHAVE DUPLA P/ CONEXÕES TIPO STORZ EM LATÃO ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	4,00	3,33	29,04	32,37	13,32	116,16	129,48	0,00 %
8.2.10	85025	AGETOP CIVIL	ESGUICHO REGULÁVEL 1.1/2"	Un	4,00	4,00	3,14	165,50	168,64	12,56	662,00	674,56	0,02 %
8.2.11	85017	AGETOP CIVIL	MANGUEIRA DE INCÊNDIO DI=38 MM TIPO 2 COMP. = 15 M	CJ	8,00	8,00	7,54	434,00	441,54	60,32	3.472,00	3.532,32	0,10 %
8.2.12	COMP017_SEE	Próprio	REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ LATÃO P/ INST. PREDIAL COMBATE A REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ LATÃO P/ INST. PREDIAL COMBATE A	UN	4,00	4,00	6,03	217,85	223,88	24,12	871,40	895,52	0,03 %



Obra  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

Bancos  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

B.D.I.  
**22,47%**

Encargos Sociais  
**Onerado**



**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
8.2.13	COMP499	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, METAL, ROSCÁVEL, 2.1/2" C/ INSTALAÇÃO (GOINFRA+ORSE)	UN	1,00	1,00	29,24	285,09	314,33	29,24	285,09	314,33	0,01 %
8.2.14	COMP167	Próprio	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UND	2,00	2,00	34,74	200,78	235,52	69,48	401,56	471,04	0,01 %
8.2.15	COMP619	Próprio	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2.1/2" (GOINFRA)	UND	2,00	2,00	43,43	254,83	298,26	86,86	509,66	596,52	0,02 %
8.2.16	85031	AGETOP CIVIL	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"	Un	4,00	4,00	18,88	231,01	249,89	75,52	924,04	999,56	0,03 %
8.2.17	85035	AGETOP CIVIL	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"	Un	4,00	4,00	5,66	117,45	123,11	22,64	469,80	492,44	0,01 %
8.2.18	COMP150	Próprio	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 1 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UND	1,00	1,00	6,22	119,09	125,31	6,22	119,09	125,31	0,00 %
8.2.19	COMP151	Próprio	TAMPÃO FOFO 40X40CM C/INSCRIÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	UND	1,00	1,00	3,33	249,92	253,25	3,33	249,92	253,25	0,01 %
8.2.20	80910	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	1,00	1,00	43,43	254,83	298,26	43,43	254,83	298,26	0,01 %
8.2.21	85077	AGETOP CIVIL	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	Un	3,00	3,00	43,43	493,41	536,84	130,29	1.480,23	1.610,52	0,05 %
8.2.22	85037	AGETOP CIVIL	TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	Un	1,00	1,00	24,54	234,58	259,12	24,54	234,58	259,12	0,01 %
8.2.23	85039	AGETOP CIVIL	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	Un	1,00	1,00	24,54	90,45	114,99	24,54	90,45	114,99	0,00 %
8.2.24	85041	AGETOP CIVIL	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	Un	1,00	1,00	24,54	172,08	196,62	24,54	172,08	196,62	0,01 %
8.2.25	COMP546_SEE	Próprio	BUJÃO DE REBORDO 2.1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	1,00	2,63	46,54	49,17	2,63	46,54	49,17	0,00 %
8.2.26	COMP491	Próprio	BOTOEIRA BOMBA DE INCÊNDIO C/ MARTELO CONVENCIONAL (GOINFRA+SBC)	UN	2,00	2,00	37,77	40,72	78,49	75,54	81,44	156,98	0,00 %
8.2.27	COMP160	Próprio	CASA DE BOMBAS - EXCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSANITÁRIAS E ESPECIAIS (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	1,00	2.834,56	4.327,92	7.162,48	2.834,56	4.327,92	7.162,48	0,20 %
8.2.28	82379	AGETOP CIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	m	203,62	203,62	31,34	105,66	137,00	6.381,45	21.514,49	27.895,94	0,80 %
8.2.29	71211	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	300,05	300,05	11,32	32,42	43,74	3.396,56	9.727,62	13.124,18	0,38 %
8.2.30	40103	AGETOP CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M	m³	33,08	33,08	45,32	0,00	45,32	1.499,18	0,00	1.499,18	0,04 %
8.2.31	40904	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m³	33,08	33,08	3,38	0,52	3,90	111,81	17,20	129,01	0,00 %
8.2.32	91018	AGETOP CIVIL	COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	un	18,00	18,00	12,08	10,96	23,04	217,44	197,28	414,72	0,01 %
<b>8.3</b>			<b>SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO</b>									<b>9.510,68</b>	<b>0,27 %</b>
8.3.1	COMP62	Próprio	CENTRAL DE ALARME PARA INCÊNDIO, MODELO IPA 12.24 - 12 ENDEREÇOS, C/ BATERIA SELADA INCLUSA	UN	1,00	1,00	117,43	1.412,57	1.530,00	117,43	1.412,57	1.530,00	0,04 %
8.3.2	COMP63	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO (QUEBRA-VIDRO) COMPLETO	UN	8,00	8,00	12,51	133,16	145,67	100,08	1.065,28	1.165,36	0,03 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
8.3.3	COMP64	Próprio	AVISADOR SONORO E VISUAL COM CAPACIDADE DE EMISSÃO SONORA DE INTENSIDADE DE 100 DB. (SINAPI + SBC)	UN	4,00	4,00	17,59	83,59	101,18	70,36	334,36	404,72	0,01 %
8.3.4	72338	AGETOP CIVIL	SIRENE METALICA ALCANCE 500 M	Un	4,00	4,00	22,65	1.580,00	1.602,65	90,60	6.320,00	6.410,60	0,18 %
<b>8.4</b>			<b>SPDA</b>									<b>145.121,75</b>	<b>4,15 %</b>
8.4.1	20109	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m <sup>2</sup>	3,96	3,96	14,71	0,00	14,71	58,25	0,00	58,25	0,00 %
8.4.2	51027	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m <sup>3</sup>	1,32	1,32	27,90	185,03	212,93	36,82	244,24	281,06	0,01 %
8.4.3	81833	AGETOP CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO	m <sup>3</sup>	0,11	0,11	47,27	0,00	47,27	5,19	0,00	5,19	0,00 %
8.4.4	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m <sup>3</sup>	72,36	72,36	35,79	0,00	35,79	2.589,76	0,00	2.589,76	0,07 %
8.4.5	71321	AGETOP CIVIL	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	Un	20,00	20,00	7,54	25,36	32,90	150,80	507,20	658,00	0,02 %
8.4.6	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	1,00	4,91	138,39	143,30	4,91	138,39	143,30	0,00 %
8.4.7	COMP44	Próprio	PRESILHA, EM FORMA DE "U", FABRICADA EM LATÃO, DOTADA DE 1 FURO DE Ø 8MM.	UN	432,00	432,00	4,37	4,30	8,67	1.887,84	1.857,60	3.745,44	0,11 %
8.4.8	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	1,00	43,15	80,90	124,05	43,15	80,90	124,05	0,00 %
8.4.9	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	1,00	6,08	165,09	171,17	6,08	165,09	171,17	0,00 %
8.4.10	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	39,00	39,00	9,96	16,36	26,32	388,44	638,04	1.026,48	0,03 %
8.4.11	COMP47	Próprio	CONECTOR DE MEDIÇÃO BRZ 4 PARAFUSOS, 16 - 70 MM <sup>2</sup>	UN	78,00	78,00	10,96	50,82	61,78	854,88	3.963,96	4.818,84	0,14 %
8.4.12	72528	AGETOP CIVIL	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	Un	19,00	19,00	15,10	6,23	21,33	286,90	118,37	405,27	0,01 %
8.4.13	71981	AGETOP CIVIL	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	Un	19,00	19,00	0,24	0,14	0,38	4,56	2,66	7,22	0,00 %
8.4.14	71870	AGETOP CIVIL	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	Un	19,00	19,00	0,24	0,30	0,54	4,56	5,70	10,26	0,00 %
8.4.15	71035	AGETOP CIVIL	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	Un	8,00	8,00	11,32	11,40	22,72	90,56	91,20	181,76	0,01 %
8.4.16	70255	AGETOP CIVIL	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	un	81,00	81,00	9,43	17,55	26,98	763,83	1.421,55	2.185,38	0,06 %
8.4.17	71201	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	117,00	117,00	6,41	5,78	12,19	749,97	676,26	1.426,23	0,04 %
8.4.18	70371	AGETOP CIVIL	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	78,00	78,00	0,37	1,34	1,71	28,86	104,52	133,38	0,00 %
8.4.19	71862	AGETOP CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-8	Un	38,00	38,00	0,68	0,28	0,96	25,84	10,64	36,48	0,00 %
8.4.20	70392	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-8	Un	510,00	510,00	0,59	0,25	0,84	300,90	127,50	428,40	0,01 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA  
SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
8.4.21	71861	AGETOP CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	189,00	189,00	0,37	0,14	0,51	69,93	26,46	96,39	0,00 %
8.4.22	70391	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-6	Un	189,00	189,00	0,59	0,20	0,79	111,51	37,80	149,31	0,00 %
8.4.23	70543	AGETOP CIVIL	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	1.208,00	1.208,00	6,03	33,05	39,08	7.284,24	39.924,40	47.208,64	1,35 %
8.4.24	71381	AGETOP CIVIL	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	39,00	39,00	15,10	111,62	126,72	588,90	4.353,18	4.942,08	0,14 %
8.4.25	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	4,00	5,75	43,33	49,08	23,00	173,32	196,32	0,01 %
8.4.26	COMP488	Próprio	CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, (40X40X15) CM C/ INSTALAÇÃO (GOINFRA+ORSE)	UN	1,00	1,00	75,54	696,26	771,80	75,54	696,26	771,80	0,02 %
8.4.27	COMPOSIÇÃO-155	Próprio	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (SINAPI)	UND	4,00	4,00	36,54	177,81	214,35	146,16	711,24	857,40	0,02 %
8.4.28	72520	AGETOP CIVIL	TERMINAL DE PRESSAO 16 MM2	Un	7,00	7,00	13,21	4,45	17,66	92,47	31,15	123,62	0,00 %
8.4.29	70544	AGETOP CIVIL	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	925,00	925,00	6,41	41,45	47,86	5.929,25	38.341,25	44.270,50	1,27 %
8.4.30	COMPOSIÇÃO-18	Próprio	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA PARA CORDOALHA 35MM2 SPDA (SINAPI + ORSE)	UND	6,00	6,00	10,96	45,32	56,28	65,76	271,92	337,68	0,01 %
8.4.31	COMPOSIÇÃO-17	Próprio	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=35CM X 3/8" (SPDA), FIXAÇÃO HORIZONTAL E COM BANDEIRINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI + EMBASA)	UND	115,00	115,00	10,96	10,41	21,37	1.260,40	1.197,15	2.457,55	0,07 %
8.4.32	COMP400	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONEXÃO DE CABO 35 MM² E HASTE 5/8"	UN	34,00	34,00	1,08	365,24	366,32	36,72	12.418,16	12.454,88	0,36 %
8.4.33	COMP006	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONEXÃO DE CABO 50 MM² E HASTE 5/8"	UN	33,00	33,00	1,08	365,24	366,32	35,64	12.052,92	12.088,56	0,35 %
8.4.34	COMP43	Próprio	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	30,00	30,00	10,96	13,41	24,37	328,80	402,30	731,10	0,02 %
<b>8.5</b>			<b>GLP (GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO)</b>									<b>16.103,08</b>	<b>0,46 %</b>
<b>8.5.1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA / TUBO</b>									<b>424,76</b>	<b>0,01 %</b>
8.5.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4,00	4,00	54,27	28,05	82,32	217,08	112,20	329,28	0,01 %
8.5.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	4,00	4,00	13,97	9,90	23,87	55,88	39,60	95,48	0,00 %
<b>8.5.2</b>			<b>CENTRAL DE GLP - 4 CILINDROS</b>									<b>7.636,88</b>	<b>0,22 %</b>
8.5.2.1	91007	AGETOP CIVIL	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	Un	1,00	1,00	2.813,66	4.823,22	7.636,88	2.813,66	4.823,22	7.636,88	0,22 %
<b>8.5.3</b>			<b>REDE DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP)</b>									<b>8.041,44</b>	<b>0,23 %</b>
8.5.3.1	92687	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	46,00	46,00	6,18	22,56	28,74	284,28	1.037,76	1.322,04	0,04 %
8.5.3.2	92699	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	11,00	9,25	11,32	20,57	101,75	124,52	226,27	0,01 %



Obra  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

Bancos  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

B.D.I.  
**22,47%**

Encargos Sociais  
**Onerado**



**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
8.5.3.3	92704	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	12,37	15,35	27,72	24,74	30,70	55,44	0,00 %
8.5.3.4	91021	AGETOP CIVIL	LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	Un	2,00	2,00	6,03	8,01	14,04	12,06	16,02	28,08	0,00 %
8.5.3.5	COMP139	Próprio	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UND	1,00	1,00	22,88	17,90	40,78	22,88	17,90	40,78	0,00 %
8.5.3.6	COMP495	Próprio	NIPLE DE REDUÇÃO 1/2" X 1/4" BSP (GOINFRA+SINAPI)	UN	4,00	4,00	6,03	7,69	13,72	24,12	30,76	54,88	0,00 %
8.5.3.7	COMP496	Próprio	NIPLE DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" BSP (GOINFRA+SINAPI)	UN	4,00	4,00	6,03	10,02	16,05	24,12	40,08	64,20	0,00 %
8.5.3.8	91031	AGETOP CIVIL	NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300 ROSCA NPT - NBR 6925	Un	6,00	6,00	6,03	7,62	13,65	36,18	45,72	81,90	0,00 %
8.5.3.9	71863	AGETOP CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-10	Un	36,00	36,00	1,05	0,58	1,63	37,80	20,88	58,68	0,00 %
8.5.3.10	COMP136	Próprio	FITA ANTICORROSIVA (GOINFRA + SINAPI)	UND	50,00	50,00	7,54	8,32	15,86	377,00	416,00	793,00	0,02 %
8.5.3.11	92904	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	5,00	6,18	29,56	35,74	30,90	147,80	178,70	0,01 %
8.5.3.12	91041	AGETOP CIVIL	CHICOTE "PIGTAIL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRÍLICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU M20 X 7/16" NS - NBR 13419	Un	2,00	2,00	10,57	27,02	37,59	21,14	54,04	75,18	0,00 %
8.5.3.13	70392	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-8	Un	36,00	36,00	0,59	0,25	0,84	21,24	9,00	30,24	0,00 %
8.5.3.14	91029	AGETOP CIVIL	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (I) X 1/2" NPT (E)	Un	2,00	2,00	6,03	21,34	27,37	12,06	42,68	54,74	0,00 %
8.5.3.15	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	6,00	2,56	52,33	54,89	15,36	313,98	329,34	0,01 %
8.5.3.16	COMP497	Próprio	VÁLVULA UGV 1/2" (S) LATÃO (GOINFRA+ORSE)	UN	4,00	4,00	16,31	29,71	46,02	65,24	118,84	184,08	0,01 %
8.5.3.17	COMP498	Próprio	VÁLVULA UGV 3/4" (S) LATÃO (GOINFRA+ORSE)	UN	4,00	4,00	16,31	49,51	65,82	65,24	198,04	263,28	0,01 %
8.5.3.18	COMP137	Próprio	LAUDO DE ESTANQUEIDADE (GOINFRA)	UND	1,00	1,00	1.520,32	0,00	1.520,32	1.520,32	0,00	1.520,32	0,04 %
8.5.3.19	COMP69	Próprio	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	2,00	2,00	9,25	9,53	18,78	18,50	19,06	37,56	0,00 %
8.5.3.20	COMP70	Próprio	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	18,00	18,00	6,35	3,17	9,52	114,30	57,06	171,36	0,00 %
8.5.3.21	85041	AGETOP CIVIL	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	Un	1,00	1,00	24,54	172,08	196,62	24,54	172,08	196,62	0,01 %
8.5.3.22	91011	AGETOP CIVIL	REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO,PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT	Un	1,00	1,00	16,31	321,16	337,47	16,31	321,16	337,47	0,01 %
8.5.3.23	COMPOSIÇÃO-19	Próprio	REGULADOR DE 2º ESTAGIO 5KG/H (GOINFRA + ORSE)	UND	4,00	4,00	43,43	440,89	484,32	173,72	1.763,56	1.937,28	0,06 %



Obra  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

Bancos  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

B.D.I.  
**22,47%**

Encargos Sociais  
**Onerado**



**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>9</b>			<b>ESTRUTURAL</b>									<b>404.427,38</b>	<b>11,56 %</b>
<b>9.1</b>			<b>ESTRUTURAL BLOCO ADMINISTRAÇÃO</b>									<b>77.421,73</b>	<b>2,21 %</b>
<b>9.1.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>									<b>29.903,82</b>	<b>0,86 %</b>
<b>9.1.1.1</b>			<b>FUNDAÇÃO - BLOCOS + ESTACAS + ARRANQUE</b>									<b>20.253,82</b>	<b>0,58 %</b>
9.1.1.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	62,50	62,50	26,63	38,34	64,97	1.664,37	2.396,25	4.060,62	0,12 %
9.1.1.1.2	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	100,00	100,00	38,82	31,85	70,67	3.882,00	3.185,00	7.067,00	0,20 %
9.1.1.1.3	50901	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m <sup>3</sup>	4,32	4,32	45,32	0,00	45,32	195,78	0,00	195,78	0,01 %
9.1.1.1.4	41002	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO	m <sup>2</sup>	5,79	5,79	5,58	0,00	5,58	32,30	0,00	32,30	0,00 %
9.1.1.1.5	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m <sup>2</sup>	5,79	5,79	12,24	28,05	40,29	70,86	162,41	233,27	0,01 %
9.1.1.1.6	51009	AGETOP CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m <sup>2</sup>	26,40	26,40	49,09	28,36	77,45	1.295,97	748,71	2.044,68	0,06 %
9.1.1.1.7	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	111,00	111,00	2,63	10,78	13,41	291,93	1.196,58	1.488,51	0,04 %
9.1.1.1.8	60305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	266,60	266,60	3,01	7,57	10,58	802,46	2.018,16	2.820,62	0,08 %
9.1.1.1.9	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m <sup>3</sup>	3,75	3,75	0,00	574,87	574,87	0,00	2.155,76	2.155,76	0,06 %
9.1.1.1.10	51060	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m <sup>3</sup>	3,75	3,75	41,31	0,10	41,41	154,91	0,37	155,28	0,00 %
<b>9.1.1.2</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>									<b>9.650,00</b>	<b>0,28 %</b>
9.1.1.2.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m <sup>3</sup>	8,16	8,16	35,79	0,00	35,79	292,04	0,00	292,04	0,01 %
9.1.1.2.2	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m <sup>3</sup>	4,66	4,66	23,71	0,00	23,71	110,48	0,00	110,48	0,00 %
9.1.1.2.3	41002	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO	m <sup>2</sup>	9,99	9,99	5,58	0,00	5,58	55,74	0,00	55,74	0,00 %
9.1.1.2.4	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m <sup>2</sup>	9,99	9,99	9,97	27,21	37,18	99,60	271,82	371,42	0,01 %
9.1.1.2.5	60191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m <sup>2</sup>	73,05	73,05	11,50	22,83	34,33	840,07	1.667,73	2.507,80	0,07 %
9.1.1.2.6	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	77,70	77,70	2,63	10,78	13,41	204,35	837,60	1.041,95	0,03 %
9.1.1.2.7	60304	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	152,20	152,20	3,01	7,89	10,90	458,12	1.200,86	1.658,98	0,05 %
9.1.1.2.8	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m <sup>3</sup>	3,02	3,02	0,00	574,87	574,87	0,00	1.736,10	1.736,10	0,05 %
9.1.1.2.9	51060	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m <sup>3</sup>	3,02	3,02	41,31	0,10	41,41	124,75	0,30	125,05	0,00 %



**Obra**  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

**Bancos**  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

**B.D.I.**  
22,47%

**Encargos Sociais**  
Onerado



**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
9.1.1.2.10	120902	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m <sup>2</sup>	49,97	49,97	22,06	12,97	35,03	1.102,33	648,11	1.750,44	0,05 %
<b>9.1.2</b>			<b>ESTRUTURA</b>									<b>47.517,91</b>	<b>1,36 %</b>
<b>9.1.2.1</b>			<b>PILARES</b>									<b>9.751,86</b>	<b>0,28 %</b>
9.1.2.1.1	60209	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m <sup>2</sup>	55,80	55,80	46,83	34,80	81,63	2.613,11	1.941,84	4.554,95	0,13 %
9.1.2.1.2	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	66,70	66,70	2,63	10,78	13,41	175,42	719,02	894,44	0,03 %
9.1.2.1.3	60305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	128,70	128,70	3,01	7,57	10,58	387,38	974,26	1.361,64	0,04 %
9.1.2.1.4	60306	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	23,70	23,70	3,77	7,58	11,35	89,34	179,65	268,99	0,01 %
9.1.2.1.5	60307	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	77,50	77,50	3,77	7,73	11,50	292,17	599,08	891,25	0,03 %
9.1.2.1.6	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m <sup>3</sup>	2,84	2,84	0,00	574,87	574,87	0,00	1.632,63	1.632,63	0,05 %
9.1.2.1.7	60800	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m <sup>3</sup>	2,84	2,84	52,00	0,10	52,10	147,68	0,28	147,96	0,00 %
<b>9.1.2.2</b>			<b>VIGAS SUPERIORES</b>									<b>12.791,21</b>	<b>0,37 %</b>
9.1.2.2.1	60209	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m <sup>2</sup>	74,55	74,55	46,83	34,80	81,63	3.491,17	2.594,34	6.085,51	0,17 %
9.1.2.2.2	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	62,70	62,70	2,63	10,78	13,41	164,90	675,90	840,80	0,02 %
9.1.2.2.3	60303	AGETOP CIVIL	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	8,10	8,10	3,01	7,90	10,91	24,38	63,99	88,37	0,00 %
9.1.2.2.4	60304	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	94,10	94,10	3,01	7,89	10,90	283,24	742,45	1.025,69	0,03 %
9.1.2.2.5	60305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	43,30	43,30	3,01	7,57	10,58	130,33	327,78	458,11	0,01 %
9.1.2.2.6	60306	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	53,20	53,20	3,77	7,58	11,35	200,56	403,26	603,82	0,02 %
9.1.2.2.7	60307	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	29,90	29,90	3,77	7,73	11,50	112,72	231,13	343,85	0,01 %
9.1.2.2.8	60308	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 20,0 MM (3/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	71,60	71,60	3,77	7,66	11,43	269,93	548,45	818,38	0,02 %
9.1.2.2.9	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m <sup>3</sup>	4,03	4,03	0,00	574,87	574,87	0,00	2.316,72	2.316,72	0,07 %
9.1.2.2.10	60800	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m <sup>3</sup>	4,03	4,03	52,00	0,10	52,10	209,56	0,40	209,96	0,01 %
<b>9.1.2.3</b>			<b>LAJES</b>									<b>22.464,83</b>	<b>0,64 %</b>
9.1.2.3.1	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,40	6,40	2,63	10,78	13,41	16,83	68,99	85,82	0,00 %
9.1.2.3.2	60304	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	82,10	82,10	3,01	7,89	10,90	247,12	647,77	894,89	0,03 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
9.1.2.3.3	60305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	13,80	13,80	3,01	7,57	10,58	41,53	104,47	146,00	0,00 %
9.1.2.3.4	COMP0013	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 MM, MALHA 15X15 CM (GOINFRA + SINAPI)	m <sup>2</sup>	114,34	114,34	1,12	13,07	14,19	128,06	1.494,42	1.622,48	0,05 %
9.1.2.3.5	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	m <sup>2</sup>	114,34	114,34	25,06	147,37	172,43	2.865,36	16.850,28	19.715,64	0,56 %
<b>9.1.2.4</b>			<b>VERGA E CONTRA-VERGA</b>									<b>2.510,01</b>	<b>0,07 %</b>
9.1.2.4.1	60010	AGETOP CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m <sup>3</sup>	0,94	0,94	759,06	1.911,17	2.670,23	713,51	1.796,50	2.510,01	0,07 %
<b>9.2</b>			<b>ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO - COZINHA</b>									<b>52.090,01</b>	<b>1,49 %</b>
<b>9.2.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>									<b>32.508,14</b>	<b>0,93 %</b>
<b>9.2.1.1</b>			<b>FUNDAÇÃO - BLOCOS + ARRANQUE</b>									<b>19.426,43</b>	<b>0,56 %</b>
9.2.1.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	100,56	100,56	26,63	38,34	64,97	2.677,91	3.855,47	6.533,38	0,19 %
9.2.1.1.2	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	57,00	57,00	38,82	31,85	70,67	2.212,74	1.815,45	4.028,19	0,12 %
9.2.1.1.3	50901	AGETOP CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m <sup>3</sup>	4,10	4,10	45,32	0,00	45,32	185,81	0,00	185,81	0,01 %
9.2.1.1.4	41002	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO	m <sup>2</sup>	5,50	5,50	5,58	0,00	5,58	30,69	0,00	30,69	0,00 %
9.2.1.1.5	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m <sup>2</sup>	5,50	5,50	12,24	28,05	40,29	67,32	154,27	221,59	0,01 %
9.2.1.1.6	51009	AGETOP CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m <sup>2</sup>	25,58	25,58	49,09	28,36	77,45	1.255,72	725,45	1.981,17	0,06 %
9.2.1.1.7	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	103,50	103,50	2,63	10,78	13,41	272,20	1.115,73	1.387,93	0,04 %
9.2.1.1.8	60304	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,50	1,50	3,01	7,89	10,90	4,51	11,84	16,35	0,00 %
9.2.1.1.9	60305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	252,50	252,50	3,01	7,57	10,58	760,02	1.911,43	2.671,45	0,08 %
9.2.1.1.10	60306	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	11,70	11,70	3,77	7,58	11,35	44,10	88,69	132,79	0,00 %
9.2.1.1.11	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m <sup>3</sup>	3,63	3,63	0,00	574,87	574,87	0,00	2.086,77	2.086,77	0,06 %
9.2.1.1.12	51060	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m <sup>3</sup>	3,63	3,63	41,31	0,10	41,41	149,95	0,36	150,31	0,00 %
<b>9.2.1.2</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>									<b>6.951,51</b>	<b>0,20 %</b>
9.2.1.2.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m <sup>3</sup>	6,01	6,01	35,79	0,00	35,79	215,09	0,00	215,09	0,01 %
9.2.1.2.2	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m <sup>3</sup>	3,43	3,43	23,71	0,00	23,71	81,32	0,00	81,32	0,00 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA  
SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
9.2.1.2.3	41002	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO	m <sup>2</sup>	7,35	7,35	5,58	0,00	5,58	41,01	0,00	41,01	0,00 %
9.2.1.2.4	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	7,35	7,35	9,97	27,21	37,18	73,27	200,00	273,27	0,01 %
9.2.1.2.5	60191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m <sup>2</sup>	43,92	43,92	11,50	22,83	34,33	505,08	1.002,69	1.507,77	0,04 %
9.2.1.2.6	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	47,20	47,20	2,63	10,78	13,41	124,13	508,82	632,95	0,02 %
9.2.1.2.7	60304	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	95,50	95,50	3,01	7,89	10,90	287,45	753,50	1.040,95	0,03 %
9.2.1.2.8	60305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	8,70	8,70	3,01	7,57	10,58	26,18	65,86	92,04	0,00 %
9.2.1.2.9	60306	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	13,40	13,40	3,77	7,58	11,35	50,51	101,58	152,09	0,00 %
9.2.1.2.10	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m <sup>3</sup>	2,64	2,64	0,00	574,87	574,87	0,00	1.517,65	1.517,65	0,04 %
9.2.1.2.11	51060	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m <sup>3</sup>	2,64	2,64	41,31	0,10	41,41	109,05	0,27	109,32	0,00 %
9.2.1.2.12	120902	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m <sup>2</sup>	36,77	36,77	22,06	12,97	35,03	811,14	476,91	1.288,05	0,04 %
<b>9.2.1.3</b>			<b>CANALETAS</b>									<b>6.130,20</b>	<b>0,18 %</b>
9.2.1.3.1	271417	AGETOP CIVIL	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	m	48,09	48,09	36,84	18,41	55,25	1.771,63	885,34	2.656,97	0,08 %
9.2.1.3.2	52003	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	15,46	15,46	3,01	7,90	10,91	46,53	122,13	168,66	0,00 %
9.2.1.3.3	90280	SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m <sup>3</sup>	0,80	0,80	55,29	553,94	609,23	44,23	443,15	487,38	0,01 %
9.2.1.3.4	60802	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m <sup>3</sup>	0,80	0,80	52,00	0,10	52,10	41,60	0,08	41,68	0,00 %
9.2.1.3.5	100486	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m <sup>3</sup>	2,40	2,40	117,30	613,65	730,95	281,52	1.472,76	1.754,28	0,05 %
9.2.1.3.6	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m <sup>2</sup>	10,42	10,42	0,18	1,79	1,97	1,87	18,65	20,52	0,00 %
9.2.1.3.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	23,24	23,24	10,78	32,28	43,06	250,52	750,19	1.000,71	0,03 %
<b>9.2.2</b>			<b>ESTRUTURA</b>									<b>19.581,87</b>	<b>0,56 %</b>
<b>9.2.2.1</b>			<b>PILARES</b>									<b>9.894,83</b>	<b>0,28 %</b>
9.2.2.1.1	60209	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m <sup>2</sup>	60,79	60,79	46,83	34,80	81,63	2.846,79	2.115,49	4.962,28	0,14 %
9.2.2.1.2	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	69,00	69,00	2,63	10,78	13,41	181,47	743,82	925,29	0,03 %



Obra  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

Bancos  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

B.D.I.  
**22,47%**

Encargos Sociais  
**Onerado**



**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
9.2.2.1.3	60305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	171,30	171,30	3,01	7,57	10,58	515,61	1.296,74	1.812,35	0,05 %
9.2.2.1.4	60306	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	35,40	35,40	3,77	7,58	11,35	133,45	268,34	401,79	0,01 %
9.2.2.1.5	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	2,86	2,86	0,00	574,87	574,87	0,00	1.644,12	1.644,12	0,05 %
9.2.2.1.6	60800	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	2,86	2,86	52,00	0,10	52,10	148,72	0,28	149,00	0,00 %
<b>9.2.2.2</b>			<b>VIGAS SUPERIORES</b>									<b>7.123,62</b>	<b>0,20 %</b>
9.2.2.2.1	60209	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	43,92	43,92	46,83	34,80	81,63	2.056,77	1.528,41	3.585,18	0,10 %
9.2.2.2.2	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	47,20	47,20	2,63	10,78	13,41	124,13	508,82	632,95	0,02 %
9.2.2.2.3	60304	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	105,00	105,00	3,01	7,89	10,90	316,05	828,45	1.144,50	0,03 %
9.2.2.2.4	60305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	10,00	10,00	3,01	7,57	10,58	30,10	75,70	105,80	0,00 %
9.2.2.2.5	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	2,64	2,64	0,00	574,87	574,87	0,00	1.517,65	1.517,65	0,04 %
9.2.2.2.6	60800	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	2,64	2,64	52,00	0,10	52,10	137,28	0,26	137,54	0,00 %
<b>9.2.2.3</b>			<b>VERGA E CONTRA-VERGAS</b>									<b>2.563,42</b>	<b>0,07 %</b>
9.2.2.3.1	60010	AGETOP CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	0,96	0,96	759,06	1.911,17	2.670,23	728,69	1.834,73	2.563,42	0,07 %
<b>9.3</b>			<b>ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO - LABORATÓRIO E SALA</b>									<b>10.566,86</b>	<b>0,30 %</b>
<b>9.3.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>									<b>4.315,82</b>	<b>0,12 %</b>
<b>9.3.1.1</b>			<b>FUNDAÇÃO - BLOCOS + ARRANQUE</b>									<b>1.388,25</b>	<b>0,04 %</b>
9.3.1.1.1	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	10,50	10,50	38,82	31,85	70,67	407,61	334,42	742,03	0,02 %
9.3.1.1.2	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	8,90	8,90	2,63	10,78	13,41	23,40	95,94	119,34	0,00 %
9.3.1.1.3	60305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	49,80	49,80	3,01	7,57	10,58	149,89	376,99	526,88	0,02 %
<b>9.3.1.2</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>									<b>2.927,57</b>	<b>0,08 %</b>
9.3.1.2.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	2,92	2,92	35,79	0,00	35,79	104,50	0,00	104,50	0,00 %
9.3.1.2.2	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	1,67	1,67	23,71	0,00	23,71	39,59	0,00	39,59	0,00 %
9.3.1.2.3	41002	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO	m²	3,57	3,57	5,58	0,00	5,58	19,92	0,00	19,92	0,00 %
9.3.1.2.4	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	3,57	3,57	9,97	27,21	37,18	35,59	97,14	132,73	0,00 %
9.3.1.2.5	60191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	17,89	17,89	11,50	22,83	34,33	205,73	408,43	614,16	0,02 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
9.3.1.2.6	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	19,50	19,50	2,63	10,78	13,41	51,28	210,21	261,49	0,01 %
9.3.1.2.7	60303	AGETOP CIVIL	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,40	0,40	3,01	7,90	10,91	1,20	3,16	4,36	0,00 %
9.3.1.2.8	60304	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	42,70	42,70	3,01	7,89	10,90	128,52	336,91	465,43	0,01 %
9.3.1.2.9	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m <sup>3</sup>	1,07	1,07	0,00	574,87	574,87	0,00	615,11	615,11	0,02 %
9.3.1.2.10	51060	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m <sup>3</sup>	1,07	1,07	41,31	0,10	41,41	44,20	0,10	44,30	0,00 %
9.3.1.2.11	120902	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m <sup>2</sup>	17,87	17,87	22,06	12,97	35,03	394,21	231,77	625,98	0,02 %
<b>9.3.2</b>			<b>ESTRUTURA</b>									<b>6.251,04</b>	<b>0,18 %</b>
<b>9.3.2.1</b>			<b>PILARES</b>									<b>2.096,70</b>	<b>0,06 %</b>
9.3.2.1.1	60209	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m <sup>2</sup>	13,20	13,20	46,83	34,80	81,63	618,15	459,36	1.077,51	0,03 %
9.3.2.1.2	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	15,30	15,30	2,63	10,78	13,41	40,23	164,94	205,17	0,01 %
9.3.2.1.3	60305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	40,20	40,20	3,01	7,57	10,58	121,00	304,31	425,31	0,01 %
9.3.2.1.4	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m <sup>3</sup>	0,62	0,62	0,00	574,87	574,87	0,00	356,41	356,41	0,01 %
9.3.2.1.5	60800	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m <sup>3</sup>	0,62	0,62	52,00	0,10	52,10	32,24	0,06	32,30	0,00 %
<b>9.3.2.2</b>			<b>VIGAS SUPERIORES</b>									<b>2.912,59</b>	<b>0,08 %</b>
9.3.2.2.1	60209	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m <sup>2</sup>	18,26	18,26	46,83	34,80	81,63	855,11	635,45	1.490,56	0,04 %
9.3.2.2.2	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	19,50	19,50	2,63	10,78	13,41	51,28	210,21	261,49	0,01 %
9.3.2.2.3	60303	AGETOP CIVIL	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,40	0,40	3,01	7,90	10,91	1,20	3,16	4,36	0,00 %
9.3.2.2.4	60304	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	42,80	42,80	3,01	7,89	10,90	128,82	337,70	466,52	0,01 %
9.3.2.2.5	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m <sup>3</sup>	1,10	1,10	0,00	574,87	574,87	0,00	632,35	632,35	0,02 %
9.3.2.2.6	60800	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m <sup>3</sup>	1,10	1,10	52,00	0,10	52,10	57,20	0,11	57,31	0,00 %
<b>9.3.2.3</b>			<b>VERGA E CONTRA-VERGA</b>									<b>1.201,60</b>	<b>0,03 %</b>
9.3.2.3.1	60010	AGETOP CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m <sup>3</sup>	0,45	0,45	759,06	1.911,17	2.670,23	341,57	860,03	1.201,60	0,03 %
<b>9.3.2.4</b>			<b>ANCORAGEM DA VIGA</b>									<b>40,15</b>	<b>0,00 %</b>
9.3.2.4.1	83736	SINAPI	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	m <sup>2</sup>	0,18	0,18	36,15	186,94	223,09	6,50	33,65	40,15	0,00 %



**Obra**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m²**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**22,47%**

**Encargos Sociais**  
**Onerado**



**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>9.4</b>			<b>BLOCO 01</b>										
<b>9.4.1</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>										
9.4.1.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	2.224,68	2.224,68	0,48	12,40	12,88	1.067,84	27.586,03	28.653,87	0,82 %
<b>9.4.2</b>			<b>ESTRUTURA</b>										
<b>9.4.2.1</b>			<b>ESTACAS</b>										
9.4.2.1.1	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	60,00	60,00	38,82	31,85	70,67	2.329,20	1.911,00	4.240,20	0,12 %
9.4.2.1.2	60203	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m²	58,80	58,80	44,67	49,83	94,50	2.626,59	2.930,01	5.556,60	0,16 %
9.4.2.1.3	60305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	164,40	164,40	3,01	7,57	10,58	494,84	1.244,51	1.739,35	0,05 %
<b>9.4.2.2</b>			<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>										
9.4.2.2.1	50901	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	2,16	2,16	45,32	0,00	45,32	97,89	0,00	97,89	0,00 %
9.4.2.2.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	3,92	3,92	5,58	0,00	5,58	21,87	0,00	21,87	0,00 %
9.4.2.2.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,20	0,20	27,90	185,03	212,93	5,58	37,00	42,58	0,00 %
9.4.2.2.4	60507	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m³	1,38	1,38	82,48	461,18	543,66	113,82	636,43	750,25	0,02 %
9.4.2.2.5	51055	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m³	1,38	1,38	49,57	0,00	49,57	68,40	0,00	68,40	0,00 %
9.4.2.2.6	50903	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m³	0,72	0,72	23,71	0,00	23,71	17,07	0,00	17,07	0,00 %
9.4.2.2.7	52014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	19,60	19,60	2,63	10,78	13,41	51,54	211,29	262,83	0,01 %
<b>9.4.2.3</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>										
9.4.2.3.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	3,90	3,90	35,79	0,00	35,79	139,58	0,00	139,58	0,00 %
9.4.2.3.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	11,20	11,20	5,58	0,00	5,58	62,49	0,00	62,49	0,00 %
9.4.2.3.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,60	0,60	27,90	185,03	212,93	16,74	111,01	127,75	0,00 %
9.4.2.3.4	60191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	26,90	26,90	11,50	22,83	34,33	309,35	614,12	923,47	0,03 %
9.4.2.3.5	51030	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	2,02	2,02	82,48	440,95	523,43	166,60	890,72	1.057,32	0,03 %
9.4.2.3.6	51055	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m³	2,02	2,02	49,57	0,00	49,57	100,13	0,00	100,13	0,00 %
9.4.2.3.7	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	1,30	1,30	23,71	0,00	23,71	30,82	0,00	30,82	0,00 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA  
SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
9.4.2.3.8	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	33,20	33,20	2,63	10,78	13,41	87,31	357,90	445,21	0,01 %
9.4.2.3.9	52004	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	72,50	72,50	3,01	7,89	10,90	218,22	572,03	790,25	0,02 %
9.4.2.3.10	120902	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m <sup>2</sup>	33,70	33,70	22,06	12,97	35,03	743,42	437,09	1.180,51	0,03 %
<b>9.4.2.4</b>			<b>PILARES</b>									<b>1.209,97</b>	<b>0,03 %</b>
9.4.2.4.1	60209	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m <sup>2</sup>	6,72	6,72	46,83	34,80	81,63	314,69	233,86	548,55	0,02 %
9.4.2.4.2	51030	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m <sup>3</sup>	0,50	0,50	82,48	440,95	523,43	41,24	220,47	261,71	0,01 %
9.4.2.4.3	60801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m <sup>3</sup>	0,50	0,50	49,57	0,00	49,57	24,78	0,00	24,78	0,00 %
9.4.2.4.4	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,80	6,80	2,63	10,78	13,41	17,88	73,30	91,18	0,00 %
9.4.2.4.5	52006	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	25,00	25,00	3,77	7,58	11,35	94,25	189,50	283,75	0,01 %
<b>9.5</b>			<b>BLOCO 02</b>									<b>67.182,08</b>	<b>1,92 %</b>
<b>9.5.1</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>									<b>67.182,08</b>	<b>1,92 %</b>
9.5.1.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	5.216,00	5.216,00	0,48	12,40	12,88	2.503,68	64.678,40	67.182,08	1,92 %
<b>9.6</b>			<b>BLOCO 03</b>									<b>47.832,42</b>	<b>1,37 %</b>
<b>9.6.1</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>									<b>29.926,68</b>	<b>0,86 %</b>
9.6.1.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	2.323,50	2.323,50	0,48	12,40	12,88	1.115,28	28.811,40	29.926,68	0,86 %
<b>9.6.2</b>			<b>ESTRUTURA</b>									<b>17.905,74</b>	<b>0,51 %</b>
<b>9.6.2.1</b>			<b>ESTACAS</b>									<b>9.379,83</b>	<b>0,27 %</b>
9.6.2.1.1	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	85,00	85,00	38,82	31,85	70,67	3.299,70	2.707,25	6.006,95	0,17 %
9.6.2.1.2	60303	AGETOP CIVIL	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	83,30	83,30	3,01	7,90	10,91	250,73	658,07	908,80	0,03 %
9.6.2.1.3	60305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	232,90	232,90	3,01	7,57	10,58	701,02	1.763,06	2.464,08	0,07 %
<b>9.6.2.2</b>			<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>									<b>3.065,30</b>	<b>0,09 %</b>
9.6.2.2.1	50901	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m <sup>3</sup>	4,84	4,84	45,32	0,00	45,32	219,34	0,00	219,34	0,01 %
9.6.2.2.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m <sup>2</sup>	7,91	7,91	5,58	0,00	5,58	44,13	0,00	44,13	0,00 %
9.6.2.2.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m <sup>3</sup>	0,40	0,40	27,90	185,03	212,93	11,16	74,01	85,17	0,00 %



**Obra**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**22,47%**

**Encargos Sociais**  
**Onerado**



**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
9.6.2.2.4	60507	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m³	3,31	3,31	82,48	461,18	543,66	273,00	1.526,51	1.799,51	0,05 %
9.6.2.2.5	51055	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m³	3,31	3,31	49,57	0,00	49,57	164,07	0,00	164,07	0,00 %
9.6.2.2.6	50903	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m³	1,42	1,42	23,71	0,00	23,71	33,66	0,00	33,66	0,00 %
9.6.2.2.7	52014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	43,00	43,00	2,63	10,78	13,41	113,09	463,54	576,63	0,02 %
9.6.2.2.8	52004	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	13,10	13,10	3,01	7,89	10,90	39,43	103,36	142,79	0,00 %
<b>9.6.2.3</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>									<b>4.104,46</b>	<b>0,12 %</b>
9.6.2.3.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	3,40	3,40	35,79	0,00	35,79	121,68	0,00	121,68	0,00 %
9.6.2.3.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	7,60	7,60	5,58	0,00	5,58	42,40	0,00	42,40	0,00 %
9.6.2.3.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,40	0,40	27,90	185,03	212,93	11,16	74,01	85,17	0,00 %
9.6.2.3.4	60191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	24,40	24,40	11,50	22,83	34,33	280,60	557,05	837,65	0,02 %
9.6.2.3.5	51030	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	1,83	1,83	82,48	440,95	523,43	150,93	806,94	957,87	0,03 %
9.6.2.3.6	51055	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m³	1,83	1,83	49,57	0,00	49,57	90,71	0,00	90,71	0,00 %
9.6.2.3.7	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	1,20	1,20	23,71	0,00	23,71	28,45	0,00	28,45	0,00 %
9.6.2.3.8	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	28,80	28,80	2,63	10,78	13,41	75,74	310,46	386,20	0,01 %
9.6.2.3.9	52004	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	49,40	49,40	3,01	7,89	10,90	148,69	389,77	538,46	0,02 %
9.6.2.3.10	120902	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	29,00	29,00	22,06	12,97	35,03	639,74	376,13	1.015,87	0,03 %
<b>9.6.2.4</b>			<b>PILARES</b>									<b>1.356,15</b>	<b>0,04 %</b>
9.6.2.4.1	60209	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	8,19	8,19	46,83	34,80	81,63	383,53	285,01	668,54	0,02 %
9.6.2.4.2	51030	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	0,52	0,52	82,48	440,95	523,43	42,88	229,30	272,18	0,01 %
9.6.2.4.3	60801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	0,52	0,52	49,57	0,00	49,57	25,77	0,00	25,77	0,00 %
9.6.2.4.4	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	9,90	9,90	2,63	10,78	13,41	26,03	106,72	132,75	0,00 %
9.6.2.4.5	52005	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	20,10	20,10	3,01	7,57	10,58	60,50	152,15	212,65	0,01 %
9.6.2.4.6	52006	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,90	3,90	3,77	7,58	11,35	14,70	29,56	44,26	0,00 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA  
SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>9.7</b>			<b>BLOCO 04</b>										
<b>9.7.1</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>									<b>52.753,92</b>	<b>1,51 %</b>
												<b>39.053,44</b>	<b>1,12 %</b>
9.7.1.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	3.032,10	3.032,10	0,48	12,40	12,88	1.455,40	37.598,04	39.053,44	1,12 %
<b>9.7.2</b>			<b>ESTRUTURA</b>									<b>13.700,48</b>	<b>0,39 %</b>
<b>9.7.2.1</b>			<b>ESTACAS</b>									<b>4.965,79</b>	<b>0,14 %</b>
9.7.2.1.1	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	45,00	45,00	38,82	31,85	70,67	1.746,90	1.433,25	3.180,15	0,09 %
9.7.2.1.2	60303	AGETOP CIVIL	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	44,10	44,10	3,01	7,90	10,91	132,74	348,39	481,13	0,01 %
9.7.2.1.3	60305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	123,30	123,30	3,01	7,57	10,58	371,13	933,38	1.304,51	0,04 %
<b>9.7.2.2</b>			<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>									<b>1.233,89</b>	<b>0,04 %</b>
9.7.2.2.1	50901	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	2,13	2,13	45,32	0,00	45,32	96,53	0,00	96,53	0,00 %
9.7.2.2.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	3,43	3,43	5,58	0,00	5,58	19,13	0,00	19,13	0,00 %
9.7.2.2.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,17	0,17	27,90	185,03	212,93	4,74	31,45	36,19	0,00 %
9.7.2.2.4	60507	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m³	1,39	1,39	82,48	461,18	543,66	114,64	641,04	755,68	0,02 %
9.7.2.2.5	51055	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m³	1,39	1,39	49,57	0,00	49,57	68,90	0,00	68,90	0,00 %
9.7.2.2.6	50903	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m³	0,69	0,69	23,71	0,00	23,71	16,35	0,00	16,35	0,00 %
9.7.2.2.7	52014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	17,98	17,98	2,63	10,78	13,41	47,28	193,83	241,11	0,01 %
<b>9.7.2.3</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>									<b>6.632,49</b>	<b>0,19 %</b>
9.7.2.3.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	5,70	5,70	35,79	0,00	35,79	204,00	0,00	204,00	0,01 %
9.7.2.3.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	12,60	12,60	5,58	0,00	5,58	70,30	0,00	70,30	0,00 %
9.7.2.3.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,60	0,60	27,90	185,03	212,93	16,74	111,01	127,75	0,00 %
9.7.2.3.4	60191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	33,70	33,70	11,50	22,83	34,33	387,55	769,37	1.156,92	0,03 %
9.7.2.3.5	51030	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	3,37	3,37	82,48	440,95	523,43	277,95	1.486,00	1.763,95	0,05 %
9.7.2.3.6	51055	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m³	3,37	3,37	49,57	0,00	49,57	167,05	0,00	167,05	0,00 %
9.7.2.3.7	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	1,70	1,70	23,71	0,00	23,71	40,30	0,00	40,30	0,00 %



**Obra**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**22,47%**

**Encargos Sociais**  
**Onerado**



**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
9.7.2.3.8	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	45,20	45,20	2,63	10,78	13,41	118,87	487,26	606,13	0,02 %
9.7.2.3.9	52004	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	93,70	93,70	3,01	7,89	10,90	282,03	739,30	1.021,33	0,03 %
9.7.2.3.10	120902	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m <sup>2</sup>	42,10	42,10	22,06	12,97	35,03	928,72	546,04	1.474,76	0,04 %
<b>9.7.2.4</b>			<b>PILARES</b>									<b>868,31</b>	<b>0,02 %</b>
9.7.2.4.1	60209	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m <sup>2</sup>	5,28	5,28	46,83	34,80	81,63	247,26	183,74	431,00	0,01 %
9.7.2.4.2	51030	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m <sup>3</sup>	0,36	0,36	82,48	440,95	523,43	29,69	158,74	188,43	0,01 %
9.7.2.4.3	60801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m <sup>3</sup>	0,36	0,36	49,57	0,00	49,57	17,84	0,00	17,84	0,00 %
9.7.2.4.4	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,50	6,50	2,63	10,78	13,41	17,09	70,07	87,16	0,00 %
9.7.2.4.5	52005	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	13,60	13,60	3,01	7,57	10,58	40,93	102,95	143,88	0,00 %
<b>9.8</b>			<b>BLOCO 05</b>									<b>19.898,31</b>	<b>0,57 %</b>
<b>9.8.1</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>									<b>19.898,31</b>	<b>0,57 %</b>
9.8.1.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1.544,90	1.544,90	0,48	12,40	12,88	741,55	19.156,76	19.898,31	0,57 %
<b>9.9</b>			<b>PASSARELA 01</b>									<b>6.247,47</b>	<b>0,18 %</b>
<b>9.9.1</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>									<b>3.187,80</b>	<b>0,09 %</b>
9.9.1.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	247,50	247,50	0,48	12,40	12,88	118,80	3.069,00	3.187,80	0,09 %
<b>9.9.2</b>			<b>ESTRUTURA</b>									<b>3.059,67</b>	<b>0,09 %</b>
<b>9.9.2.1</b>			<b>ESTACA</b>									<b>1.101,65</b>	<b>0,03 %</b>
9.9.2.1.1	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	8,00	8,00	38,82	31,85	70,67	310,56	254,80	565,36	0,02 %
9.9.2.1.2	60303	AGETOP CIVIL	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	12,50	12,50	3,01	7,90	10,91	37,62	98,75	136,37	0,00 %
9.9.2.1.3	60305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	37,80	37,80	3,01	7,57	10,58	113,77	286,15	399,92	0,01 %
<b>9.9.2.2</b>			<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>									<b>630,42</b>	<b>0,02 %</b>
9.9.2.2.1	50901	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m <sup>3</sup>	1,08	1,08	45,32	0,00	45,32	48,94	0,00	48,94	0,00 %
9.9.2.2.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m <sup>2</sup>	1,96	1,96	5,58	0,00	5,58	10,93	0,00	10,93	0,00 %
9.9.2.2.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m <sup>3</sup>	0,10	0,10	27,90	185,03	212,93	2,79	18,50	21,29	0,00 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA  
SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
9.9.2.2.4	60507	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m³	0,69	0,69	82,48	461,18	543,66	56,91	318,21	375,12	0,01 %
9.9.2.2.5	51055	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m³	0,69	0,69	49,57	0,00	49,57	34,20	0,00	34,20	0,00 %
9.9.2.2.6	50903	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m³	0,36	0,36	23,71	0,00	23,71	8,53	0,00	8,53	0,00 %
9.9.2.2.7	52014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	9,80	9,80	2,63	10,78	13,41	25,77	105,64	131,41	0,00 %
<b>9.9.2.3</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>									<b>961,18</b>	<b>0,03 %</b>
9.9.2.3.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	0,80	0,80	35,79	0,00	35,79	28,63	0,00	28,63	0,00 %
9.9.2.3.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	2,20	2,20	5,58	0,00	5,58	12,27	0,00	12,27	0,00 %
9.9.2.3.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,10	0,10	27,90	185,03	212,93	2,79	18,50	21,29	0,00 %
9.9.2.3.4	60191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	5,30	5,30	11,50	22,83	34,33	60,95	120,99	181,94	0,01 %
9.9.2.3.5	51030	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	0,40	0,40	82,48	440,95	523,43	32,99	176,38	209,37	0,01 %
9.9.2.3.6	51055	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m³	0,40	0,40	49,57	0,00	49,57	19,82	0,00	19,82	0,00 %
9.9.2.3.7	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	0,30	0,30	23,71	0,00	23,71	7,11	0,00	7,11	0,00 %
9.9.2.3.8	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,40	6,40	2,63	10,78	13,41	16,83	68,99	85,82	0,00 %
9.9.2.3.9	52004	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	14,70	14,70	3,01	7,89	10,90	44,24	115,99	160,23	0,00 %
9.9.2.3.10	120902	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	6,70	6,70	22,06	12,97	35,03	147,80	86,90	234,70	0,01 %
<b>9.9.2.4</b>			<b>PILARES</b>									<b>366,42</b>	<b>0,01 %</b>
9.9.2.4.1	60209	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	2,24	2,24	46,83	34,80	81,63	104,89	77,96	182,85	0,01 %
9.9.2.4.2	51030	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	0,11	0,11	82,48	440,95	523,43	9,07	48,50	57,57	0,00 %
9.9.2.4.3	60801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	0,11	0,11	49,57	0,00	49,57	5,45	0,00	5,45	0,00 %
9.9.2.4.4	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	2,60	2,60	2,63	10,78	13,41	6,83	28,03	34,86	0,00 %
9.9.2.4.5	52005	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	8,10	8,10	3,01	7,57	10,58	24,38	61,31	85,69	0,00 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA  
SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>9.10</b>			<b>PASSARELA 02</b>								<b>17.605,68</b>	<b>0,50 %</b>	
<b>9.10.1</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>								<b>8.390,03</b>	<b>0,24 %</b>	
9.10.1.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	651,40	651,40	0,48	12,40	12,88	312,67	8.077,36	8.390,03	0,24 %
<b>9.10.2</b>			<b>ESTRUTURA</b>								<b>9.215,65</b>	<b>0,26 %</b>	
<b>9.10.2.1</b>			<b>ESTACA</b>								<b>2.754,72</b>	<b>0,08 %</b>	
9.10.2.1.1	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	20,00	20,00	38,82	31,85	70,67	776,40	637,00	1.413,40	0,04 %
9.10.2.1.2	60303	AGETOP CIVIL	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	31,40	31,40	3,01	7,90	10,91	94,51	248,06	342,57	0,01 %
9.10.2.1.3	60305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	94,40	94,40	3,01	7,57	10,58	284,14	714,61	998,75	0,03 %
<b>9.10.2.2</b>			<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>								<b>1.579,08</b>	<b>0,05 %</b>	
9.10.2.2.1	50901	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m <sup>3</sup>	2,70	2,70	45,32	0,00	45,32	122,36	0,00	122,36	0,00 %
9.10.2.2.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m <sup>2</sup>	4,90	4,90	5,58	0,00	5,58	27,34	0,00	27,34	0,00 %
9.10.2.2.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m <sup>3</sup>	0,25	0,25	27,90	185,03	212,93	6,97	46,26	53,23	0,00 %
9.10.2.2.4	60507	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m <sup>3</sup>	1,73	1,73	82,48	461,18	543,66	142,69	797,84	940,53	0,03 %
9.10.2.2.5	51055	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m <sup>3</sup>	1,73	1,73	49,57	0,00	49,57	85,75	0,00	85,75	0,00 %
9.10.2.2.6	50903	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m <sup>3</sup>	0,90	0,90	23,71	0,00	23,71	21,33	0,00	21,33	0,00 %
9.10.2.2.7	52014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	24,50	24,50	2,63	10,78	13,41	64,43	264,11	328,54	0,01 %
<b>9.10.2.3</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>								<b>3.341,21</b>	<b>0,10 %</b>	
9.10.2.3.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m <sup>3</sup>	2,90	2,90	35,79	0,00	35,79	103,79	0,00	103,79	0,00 %
9.10.2.3.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m <sup>2</sup>	8,20	8,20	5,58	0,00	5,58	45,75	0,00	45,75	0,00 %
9.10.2.3.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m <sup>3</sup>	0,40	0,40	27,90	185,03	212,93	11,16	74,01	85,17	0,00 %
9.10.2.3.4	60191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m <sup>2</sup>	19,70	19,70	11,50	22,83	34,33	226,55	449,75	676,30	0,02 %
9.10.2.3.5	51030	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m <sup>3</sup>	1,48	1,48	82,48	440,95	523,43	122,07	652,60	774,67	0,02 %
9.10.2.3.6	51055	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m <sup>3</sup>	1,48	1,48	49,57	0,00	49,57	73,36	0,00	73,36	0,00 %
9.10.2.3.7	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m <sup>3</sup>	1,00	1,00	23,71	0,00	23,71	23,71	0,00	23,71	0,00 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA  
SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
9.10.2.3.8	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	19,10	19,10	2,63	10,78	13,41	50,23	205,90	256,13	0,01 %
9.10.2.3.9	52004	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	40,10	40,10	3,01	7,89	10,90	120,70	316,39	437,09	0,01 %
9.10.2.3.10	120902	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m <sup>2</sup>	24,70	24,70	22,06	12,97	35,03	544,88	320,36	865,24	0,02 %
<b>9.10.2.4</b>			<b>PILARES</b>									<b>1.540,64</b>	<b>0,04 %</b>
9.10.2.4.1	60209	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m <sup>2</sup>	9,20	9,20	46,83	34,80	81,63	430,83	320,16	750,99	0,02 %
9.10.2.4.2	51030	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m <sup>3</sup>	0,43	0,43	82,48	440,95	523,43	35,46	189,61	225,07	0,01 %
9.10.2.4.3	60801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m <sup>3</sup>	0,43	0,43	49,57	0,00	49,57	21,31	0,00	21,31	0,00 %
9.10.2.4.4	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	11,40	11,40	2,63	10,78	13,41	29,98	122,89	152,87	0,00 %
9.10.2.4.5	52005	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	36,90	36,90	3,01	7,57	10,58	111,06	279,34	390,40	0,01 %
<b>9.11</b>			<b>DEPÓSITO</b>									<b>5.310,49</b>	<b>0,15 %</b>
<b>9.11.1</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>									<b>4.156,37</b>	<b>0,12 %</b>
9.11.1.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	322,70	322,70	0,48	12,40	12,88	154,89	4.001,48	4.156,37	0,12 %
<b>9.11.2</b>			<b>ESTRUTURA</b>									<b>1.154,12</b>	<b>0,03 %</b>
<b>9.11.2.1</b>			<b>ESTACAS</b>									<b>1.154,12</b>	<b>0,03 %</b>
9.11.2.1.1	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	10,00	10,00	38,82	31,85	70,67	388,20	318,50	706,70	0,02 %
9.11.2.1.2	60303	AGETOP CIVIL	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	12,50	12,50	3,01	7,90	10,91	37,62	98,75	136,37	0,00 %
9.11.2.1.3	60305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	29,40	29,40	3,01	7,57	10,58	88,49	222,56	311,05	0,01 %
<b>10</b>			<b>BLOCO DE QUADRA EM ARCO MOD.01 - PADRÃO SEDUC 2020</b>									<b>310.376,88</b>	<b>8,87 %</b>
<b>10.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>4.964,26</b>	<b>0,14 %</b>
10.1.1	41140	AGETOP CIVIL	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m <sup>2</sup>	409,37	409,37	2,76	0,00	2,76	1.129,86	0,00	1.129,86	0,03 %
10.1.2	41002	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO	m <sup>2</sup>	409,37	409,37	5,58	0,00	5,58	2.284,28	0,00	2.284,28	0,07 %
10.1.3	41146	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m <sup>3</sup>	44,57	44,57	0,00	19,57	19,57	0,00	872,23	872,23	0,02 %
10.1.4	41006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3k m	222,86	222,86	0,00	2,66	2,66	0,00	592,80	592,80	0,02 %
10.1.5	41009	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m <sup>3</sup>	40,52	40,52	0,00	2,10	2,10	0,00	85,09	85,09	0,00 %



**Obra**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m²**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**22,47%**

**Encargos Sociais**  
**Onerado**



**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>10.2</b>			<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>									<b>29.086,46</b>	<b>0,83 %</b>
<b>10.2.1</b>			<b>ESTACAS</b>									<b>19.577,04</b>	<b>0,56 %</b>
10.2.1.1	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	100,00	100,00	38,82	31,85	70,67	3.882,00	3.185,00	7.067,00	0,20 %
10.2.1.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	727,83	727,83	3,32	10,06	13,38	2.416,39	7.321,97	9.738,36	0,28 %
10.2.1.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	142,43	142,43	8,17	11,29	19,46	1.163,65	1.608,03	2.771,68	0,08 %
<b>10.2.2</b>			<b>BLOCOS</b>									<b>9.509,42</b>	<b>0,27 %</b>
10.2.2.1	50901	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	4,50	4,50	45,32	0,00	45,32	203,94	0,00	203,94	0,01 %
10.2.2.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	11,20	11,20	5,58	0,00	5,58	62,49	0,00	62,49	0,00 %
10.2.2.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,45	0,45	27,90	185,03	212,93	12,55	83,26	95,81	0,00 %
10.2.2.4	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	7,13	7,13	0,00	574,87	574,87	0,00	4.098,82	4.098,82	0,12 %
10.2.2.5	51060	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	7,13	7,13	41,31	0,10	41,41	294,54	0,71	295,25	0,01 %
10.2.2.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	258,84	258,84	4,41	11,00	15,41	1.141,48	2.847,24	3.988,72	0,11 %
10.2.2.7	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	74,43	74,43	1,88	8,39	10,27	139,92	624,47	764,39	0,02 %
<b>10.3</b>			<b>ESTRUTURA</b>									<b>46.230,77</b>	<b>1,32 %</b>
<b>10.3.1</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>									<b>9.269,07</b>	<b>0,27 %</b>
10.3.1.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	5,12	5,12	35,79	0,00	35,79	183,24	0,00	183,24	0,01 %
10.3.1.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	17,08	17,08	5,58	0,00	5,58	95,30	0,00	95,30	0,00 %
10.3.1.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,50	0,50	27,90	185,03	212,93	13,95	92,51	106,46	0,00 %
10.3.1.4	60191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	71,45	71,45	11,50	22,83	34,33	821,67	1.631,20	2.452,87	0,07 %
10.3.1.5	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	4,29	4,29	0,00	574,87	574,87	0,00	2.466,19	2.466,19	0,07 %
10.3.1.6	51060	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	4,29	4,29	41,31	0,10	41,41	177,21	0,43	177,64	0,01 %
10.3.1.7	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	2,05	2,05	23,71	0,00	23,71	48,60	0,00	48,60	0,00 %
10.3.1.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	151,47	151,47	4,41	11,00	15,41	667,98	1.666,17	2.334,15	0,07 %
10.3.1.9	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	72,18	72,18	8,17	11,29	19,46	589,71	814,91	1.404,62	0,04 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>10.3.2</b>			<b>PILARES</b>									<b>17.798,36</b>	<b>0,51 %</b>
10.3.2.1	60209	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m <sup>2</sup>	94,92	94,92	46,83	34,80	81,63	4.445,10	3.303,21	7.748,31	0,22 %
10.3.2.2	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m <sup>3</sup>	6,76	6,76	0,00	574,87	574,87	0,00	3.886,12	3.886,12	0,11 %
10.3.2.3	60800	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m <sup>3</sup>	6,76	6,76	52,00	0,10	52,10	351,52	0,67	352,19	0,01 %
10.3.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	332,82	332,82	1,12	9,27	10,39	372,75	3.085,24	3.457,99	0,10 %
10.3.2.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	173,07	173,07	3,93	9,67	13,60	680,16	1.673,59	2.353,75	0,07 %
<b>10.3.3</b>			<b>VIGAS DE COBERTURA</b>									<b>19.163,34</b>	<b>0,55 %</b>
10.3.3.1	60209	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m <sup>2</sup>	124,96	124,96	46,83	34,80	81,63	5.851,87	4.348,61	10.200,48	0,29 %
10.3.3.2	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m <sup>3</sup>	7,76	7,76	0,00	574,87	574,87	0,00	4.460,99	4.460,99	0,13 %
10.3.3.3	60800	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m <sup>3</sup>	7,76	7,76	52,00	0,10	52,10	403,52	0,77	404,29	0,01 %
10.3.3.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	230,67	230,67	1,71	10,01	11,72	394,44	2.309,01	2.703,45	0,08 %
10.3.3.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	102,51	102,51	3,93	9,67	13,60	402,86	991,27	1.394,13	0,04 %
<b>10.4</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>									<b>20.883,19</b>	<b>0,60 %</b>
10.4.1	100160	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m <sup>2</sup>	59,54	59,54	28,39	24,14	52,53	1.690,34	1.437,29	3.127,63	0,09 %
10.4.2	100202	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH)	m <sup>2</sup>	22,40	22,40	50,02	53,20	103,22	1.120,44	1.191,68	2.312,12	0,07 %
10.4.3	100501	AGETOP CIVIL	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	m <sup>2</sup>	83,28	83,28	54,39	131,05	185,44	4.529,59	10.913,85	15.443,44	0,44 %
<b>10.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									<b>3.559,63</b>	<b>0,10 %</b>
<b>10.5.1</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>									<b>3.559,63</b>	<b>0,10 %</b>
10.5.1.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	71,45	71,45	25,82	24,00	49,82	1.844,83	1.714,80	3.559,63	0,10 %
<b>10.6</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>									<b>81.235,20</b>	<b>2,32 %</b>
10.6.1	100773	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - PSA	KG	4.211,26	4.211,26	1,21	18,08	19,29	5.095,62	76.139,58	81.235,20	2,32 %



Obra  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>10.7</b>			<b>COBERTURAS</b>								<b>30.226,00</b>	<b>0,86 %</b>	
10.7.1	160966	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	m <sup>2</sup>	394,75	394,75	6,04	70,53	76,57	2.384,29	27.841,71	30.226,00	0,86 %
<b>10.8</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>									<b>5.883,54</b>	<b>0,17 %</b>
10.8.1	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	m <sup>2</sup>	122,32	122,32	3,51	2,37	5,88	429,34	289,90	719,24	0,02 %
10.8.2	200502	AGETOP CIVIL	REBOCO - 1CI	m <sup>2</sup>	171,80	171,80	19,52	10,54	30,06	3.353,53	1.810,77	5.164,30	0,15 %
<b>10.9</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>									<b>27.239,47</b>	<b>0,78 %</b>
10.9.1	220102	AGETOP CIVIL	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1	m <sup>2</sup>	20,58	20,58	13,13	22,18	35,31	270,21	456,46	726,67	0,02 %
10.9.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m <sup>2</sup>	72,13	72,13	12,78	60,20	72,98	921,82	4.342,22	5.264,04	0,15 %
10.9.3	COMP0013	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 MM, MALHA 15X15 CM (GOINFRA + SINAPI)	m <sup>2</sup>	305,43	305,43	1,12	13,07	14,19	342,08	3.991,97	4.334,05	0,12 %
10.9.4	220061	AGETOP CIVIL	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM	m <sup>2</sup>	305,43	305,43	11,74	43,64	55,38	3.585,74	13.328,97	16.914,71	0,48 %
<b>10.10</b>			<b>PINTURA</b>									<b>29.007,24</b>	<b>0,83 %</b>
<b>10.10.1</b>			<b>PINTURA INTERNA E EXTERNA</b>									<b>26.952,24</b>	<b>0,77 %</b>
10.10.1.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	442,71	442,71	4,28	8,23	12,51	1.894,79	3.643,51	5.538,30	0,16 %
10.10.1.5	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m <sup>2</sup>	305,43	305,43	7,54	59,94	67,48	2.302,94	18.307,47	20.610,41	0,59 %
10.10.1.6	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	71,68	71,68	6,56	4,65	11,21	470,22	333,31	803,53	0,02 %
<b>10.10.2</b>			<b>PINTURA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA</b>									<b>2.055,00</b>	<b>0,06 %</b>
10.10.2.1	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m <sup>2</sup>	164,40	164,40	3,96	8,54	12,50	651,02	1.403,98	2.055,00	0,06 %
<b>10.11</b>			<b>DIVERSOS</b>									<b>32.061,12</b>	<b>0,92 %</b>
10.11.1	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m <sup>2</sup>	109,60	109,60	35,05	132,13	167,18	3.841,48	14.481,44	18.322,92	0,52 %
10.11.2	271103	AGETOP CIVIL	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	CJ	1,00	1,00	62,79	1.485,58	1.548,37	62,79	1.485,58	1.548,37	0,04 %
10.11.3	271101	AGETOP CIVIL	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID.	CJ	1,00	1,00	140,03	4.625,93	4.765,96	140,03	4.625,93	4.765,96	0,14 %
10.11.4	271099	AGETOP CIVIL	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA E COMPENSADO (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	CJ	1,00	1,00	196,69	2.098,59	2.295,28	196,69	2.098,59	2.295,28	0,07 %
10.11.5	270891	AGETOP CIVIL	SUPORTE EM TUBO INDUSTRIAL REMOVÍVEL PARA TABELA DE BASQUETE - 2 UNID.(ASSENT./PINTADOS)	CJ	1,00	1,00	641,94	4.486,65	5.128,59	641,94	4.486,65	5.128,59	0,15 %





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**22,47%**

**Encargos Sociais**  
**Onerado**



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

1.4.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP75	Próprio	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	2.277,26	2.277,26
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVEANTE	Mão de Obra	h	21,8630000	13,95	304,98
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	7,3850000	22,23	164,16
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,4220000	22,23	9,38
Insumo	0024	AGETOP CIVIL	MARCENEIRO	Mão de Obra	h	18,6420000	22,23	414,41
Insumo	2249	AGETOP CIVIL	COMPENSADO 10 MM MOVELEIRO COLA BRANCA 2,20X1,60 M - VIROLINHA OU EQUIVALENTE	Material	m <sup>2</sup>	5,2000000	55,11	286,57
Insumo	1243	AGETOP CIVIL	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	Material	l	4,4732000	39,84	178,21
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	3,8536000	1,23	4,73
Insumo	00001338	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESURA = 0,8 MILIMETROS	Material	m <sup>2</sup>	5,2500000	77,70	407,92
Insumo	2381	AGETOP CIVIL	CORTIÇA 60X90CMX6MM	Material	un	2,4305000	98,98	240,57
Insumo	2303	AGETOP CIVIL	FELTRO	Material	m <sup>2</sup>	1,3100000	10,44	13,67
Insumo	1704	AGETOP CIVIL	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	Material	m <sup>3</sup>	0,0253000	4.297,05	108,71
Insumo	2221	AGETOP CIVIL	PARAFUSO COM BUCHA S-8	Material	un	75,0000000	0,81	60,75
Insumo	1708	AGETOP CIVIL	MASSA A OLEO	Material	Kg	3,1500000	18,41	57,99
Insumo	1111	AGETOP CIVIL	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	Material	l	0,0929000	18,32	1,70
Insumo	1970	AGETOP CIVIL	DILUENTE AGUARRÁS	Material	l	0,3988000	16,84	6,71
Insumo	2237	AGETOP CIVIL	VERNIZ ACRILICO	Material	l	0,6920000	24,29	16,80

MO sem LS => 892,93      LS => 0,00      MO com LS => 892,93

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Onerado

**Composições Analíticas com Preço Unitário****Composições Principais**

4.1.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP158	Próprio	REMOÇÃO DE QUADRO ESCOLAR	DEM	m <sup>2</sup>	1,0000000	30,35	30,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	20,81	26,63	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	29,09	3,72	
				MO sem LS =>	20,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,36
4.1.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP122	Próprio	REMOÇÃO DE CORRIMÃO OU GUARDA-CORPO	SERP - SERVIÇOS	M	1,0000000	11,97	11,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	20,81	4,99	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	29,09	6,98	
				MO sem LS =>	8,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,54
4.1.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP123	Próprio	REMOÇÃO DE GRELHAS DE FERRO FUNDIDO	22	M	1,0000000	16,29	16,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	20,81	16,29	
				MO sem LS =>	10,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,74
4.1.1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP725	Próprio	APICOAMENTO MANUAL	SERP - SERVIÇOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	8,32	8,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,81	8,32	
				MO sem LS =>	5,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,48



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

4.1.2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO-10	Próprio	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	106,74	106,74		
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,5569000	22,23	12,37		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,7091000	13,95	9,89		
Insumo	2223	AGETOP CIVIL	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM (INCLUSO EXECUÇÃO COM JUNTA 27 MM, GRANILHA, POLIMENTOS, ESTUCAMENTO E APLICAÇÃO DE CERA)	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000	67,13	67,13		
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	17,7200000	0,65	11,51		
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m <sup>3</sup>	0,0243000	174,16	4,23		
Insumo	00007350	SINAPI	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	Material	L	0,0400000	40,47	1,61		
					MO sem LS =>	22,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,26
4.1.2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO-12	Próprio	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	PISO - PISOS	M	1,0000000	22,26	22,26		
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,0100000	22,23	0,22		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,0100000	13,95	0,13		
Insumo	2224	AGETOP CIVIL	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM	Material	m	1,0000000	21,75	21,75		
Insumo	00007350	SINAPI	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	Material	L	0,0040000	40,47	0,16		
					MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
4.2.1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP 604	Próprio	RETIRADA DE BARRA DE APOIO EM AÇO INOX	23	un	1,0000000	13,21	13,21		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3500000	15,54	5,43		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3500000	22,23	7,78		
					MO sem LS =>	13,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,21



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**22,47%**

**Encargos Sociais**  
**Onerado**



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

4.2.1.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP 694	Próprio	REMOÇÃO DE ESPELHOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	3,32	3,32		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0619000	29,09	1,80		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0731000	20,81	1,52		
					MO sem LS =>	2,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,35
4.2.1.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP154	Próprio	APICOAMENTO DE PAREDES	PARE - PAREDES/PAINEIS	m <sup>2</sup>	1,0000000	3,12	3,12		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,81	3,12		
					MO sem LS =>	2,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,05
4.2.2.3.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP 602_SEE	Próprio	MURO ARRIMO EM CANALETA SEM REVESTIMENTO (COM ALTURA ATÉ 2,50 M) INCLUSO FUNDAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	540,44	540,44		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9232000	28,71	55,21		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7341000	28,85	21,17		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7952000	21,36	16,98		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2550000	18,66	4,75		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2330000	29,09	35,86		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1792000	20,81	107,77		
Insumo	2133	AGETOP CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material	m	0,0584000	29,47	1,72		
Insumo	00014439	SINAPI	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	3,4439000	4,56	15,70		
Insumo	1964	AGETOP CIVIL	RIPA DE MADEIRA 5x1	Material	m	0,0604000	3,00	0,18		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,3603000	21,87	7,87		
Insumo	00005071	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	Material	KG	0,0196000	21,87	0,42		
Insumo	1858	AGETOP CIVIL	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,2755000	8,27	2,27		
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3601000	17,00	23,12		
Insumo	00001347	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	Material	m <sup>2</sup>	0,5941000	64,84	38,52		
Insumo	00043144	SINAPI	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	Material	KG	0,2038000	38,04	7,75		
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1929000	13,90	2,68		
Insumo	00000659	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,9080000	2,82	58,96		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	43,8988000	0,68	29,85		



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**22,47%**

**Encargos Sociais**  
**Onerado**



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m <sup>3</sup>	0,0581000	111,44	6,47		
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m <sup>3</sup>	0,0581000	112,03	6,50		
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,6416000	7,40	4,74		
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	4,1200000	6,41	26,40		
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	3,9708000	7,85	31,17		
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,0658000	9,48	10,10		
Insumo	0105	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Material	Kg	0,0326000	18,02	0,58		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,2048000	21,90	4,48		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>3</sup>	0,1309000	146,89	19,22		
					MO sem LS =>	170,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	170,07

4.2.2.5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO-13	Próprio	PORTA METÁLICA VENEZIANA DO TIPO CORRER (SINAPI + ORSE)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m <sup>2</sup>	1,0000000	358,14	358,14		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8900000	29,09	54,98		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1130000	20,81	23,16		
Insumo	12797	ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura m2	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000	280,00	280,00		
					MO sem LS =>	56,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,62

4.2.2.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP77	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4M, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	463,76	463,76		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,81	8,32		
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	25,93	51,86		
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000	372,66	372,66		
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	4,0000000	7,73	30,92		
					MO sem LS =>	42,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,92



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**22,47%**

**Encargos Sociais**  
**Onerado**



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

4.4.1.5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP212	Próprio	TELA DE MOSQUETEIRO COM QUADRO EM CATONEIRAS METÁLICAS	14	m <sup>2</sup>	1,0000000	630,42	630,42		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	20,81	249,72		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	28,85	346,20		
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	4,0000000	8,02	32,08		
Insumo	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m <sup>2</sup>	1,1000000	2,20	2,42		
					MO sem LS =>	424,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	424,32

4.6.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP004	Próprio	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	129,14	129,14
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,1257000	22,23	2,79
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3974000	15,54	6,17
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,2663000	22,23	5,91
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,5722000	22,23	12,72
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,0897000	16,34	1,46
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,3094000	13,95	18,26
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m <sup>3</sup>	0,0557000	174,16	9,70
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m <sup>3</sup>	0,0204000	148,52	3,02
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m <sup>3</sup>	0,0204000	149,54	3,05
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0691000	18,20	1,25
Insumo	2426	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Material	Kg	0,0063000	16,14	0,10
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1543000	9,48	10,94
Insumo	2438	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	1,9914000	6,85	13,64
Insumo	2437	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	0,6600000	6,86	4,52

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

CRE: MINAÇU

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA

END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO

LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS

ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**Bancos**

SINAPI - 05/2024 - Goiás

SBC - 07/2024 - Goiás

SICRO3 - 01/2024 - Goiás

ORSE - 04/2024 - Sergipe

AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

**B.D.I.**

22,47%

**Encargos Sociais**

Onerado

**Composições Analíticas com Preço Unitário****Composições Principais**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	1,7377000	0,97	1,68		
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	16,3854000	0,65	10,65		
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0286000	22,68	0,64		
Insumo	1858	AGETOP CIVIL	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,2277000	8,27	1,88		
Insumo	2034	AGETOP CIVIL	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	Material	un	21,5227000	0,72	15,49		
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,4103000	12,86	5,27		
					MO sem LS =>	47,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,31

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP 485	Próprio	MAPA TÁTIL ACRILICO (70X50)CM C/ INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	1.743,63	1.743,63		
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	0,7000000	22,23	15,56		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,7000000	13,95	9,76		
Insumo	9092	ORSE	Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm un	Material	un	1,0000000	1.718,31	1.718,31		
					MO sem LS =>	25,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,32

5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP117	Próprio	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS (SINAPI + SBC)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,17	7,17		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	20,81	0,68		
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0220000	49,80	1,09		
Insumo	038463	SBC	ACESSIBILIDADE - SINALIZADOR VISUAL PARA DEGRAUS EM BORRACHA AMARELO AUTO ADESIVO 20x3cm	Material	UN	1,0000000	5,40	5,40		
					MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,45

5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO-15	Próprio	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (SINAPI)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	224,10	224,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2784000	20,81	68,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5300000	29,09	44,50
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	22,77	2,73
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	30,57	5,50
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	28,85	4,61



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m²**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**22,47%**

**Encargos Sociais**  
**Onerado**



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	27,52	3,85		
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0062000	105,27	0,65		
Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	Material	m²	0,2000000	52,33	10,46		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0040000	21,90	0,08		
Insumo	00007260	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	Material	UN	3,7500000	1,75	6,56		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0142000	146,89	2,08		
Insumo	4258	ORSE	Série de brocas S-12 D=22mm un	Material	un	0,0001000	5.727,95	0,57		
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0040000	41,60	0,16		
Insumo	00034449	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	0,4500000	8,68	3,90		
Insumo	00034546	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	0,1860000	6,88	1,27		
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0206000	128,66	2,65		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1140000	11,56	1,31		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	28,8212000	0,68	19,59		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0256000	145,00	3,71		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	47,7000000	0,71	33,86		
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	3,7632000	2,07	7,78		
Insumo	4966	ORSE	Betoneiro h	Mão de Obra	h	0,0040000	17,47	0,06		
					MO sem LS =>	90,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,39

5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP 617	Próprio	PLACAS EM BRAILLE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS C/ INSTALAÇÃO (SINAPI+ORSE)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	103,16	103,16		
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	13,69	2,05		
Insumo	13294	ORSE	Placa indicativa em acrílico e=2mm, em braille, com esferas em inox e texto em alto relevo, dim.: 8 x 28 cm, fornecimento e instalação Placa indicativa em acrílico e=2mm, em braille, com esferas em inox e texto em alto relevo, dim.: 8 x 28 cm, fornecimento e instalação Un	Material	Un	1,0000000	101,11	101,11		
					MO sem LS =>	2,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,05

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

CRE: MINAÇU

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA

END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO

LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS

ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**Bancos**

SINAPI - 05/2024 - Goiás

SBC - 07/2024 - Goiás

SICRO3 - 01/2024 - Goiás

ORSE - 04/2024 - Sergipe

AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

**B.D.I.**

22,47%

**Encargos Sociais**

Onerado

**Composições Analíticas com Preço Unitário****Composições Principais**

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP 188	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME (GOINFRA + SBC)	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	126,16	126,16		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,8000000	15,54	12,43		
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,8000000	22,23	17,78		
Insumo	006121	SBC	ACIONADOR MANUAL ALARME DE INCENDIO AMF-C 10 A 28VCC ILUMAC	Material	UN	1,0000000	95,95	95,95		
					MO sem LS =>	30,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,21
5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP64	Próprio	AVISADOR SONORO E VISUAL COM CAPACIDADE DE EMISSÃO SONORA DE INTENSIDADE DE 100 DB. (SINAPI + SBC)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	101,18	101,18		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	20,49	7,17		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	28,32	9,91		
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	21,72	7,60		
Insumo	003313	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	Material	UN	1,0000000	76,50	76,50		
					MO sem LS =>	17,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,59
6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP01	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR 2X10W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	360,41	360,41		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2883000	21,47	6,18		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6920000	29,47	20,39		
Composição Auxiliar	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0000000	13,49	26,98		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,2500000	3,23	0,80		
Insumo	3987	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	Material	un	2,0000000	153,03	306,06		
					MO sem LS =>	28,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,84
6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP02	Próprio	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR 2X18W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	136,39	136,39		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1963000	21,47	4,21		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	29,47	13,88		



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m²**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**22,47%**

**Encargos Sociais**  
**Onerado**



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0000000	23,37	46,74		
Insumo	00003811	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	70,76	70,76		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,2500000	3,23	0,80		
					MO sem LS =>	27,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,24

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP03	Próprio	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR HERMÉTICA 2X18W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, FECHADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	192,50	192,50		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1963000	21,47	4,21		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	29,47	13,88		
Composição Auxiliar	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0000000	23,37	46,74		
Insumo	00038785	SINAPI	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Mão de Obra	UN	1,0000000	126,87	126,87		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,2500000	3,23	0,80		
					MO sem LS =>	154,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	154,11

6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP04	Próprio	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	131,21	131,21		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,47	42,94		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	29,47	58,94		
Insumo	00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	UN	1,0000000	29,33	29,33		
					MO sem LS =>	73,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,08

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO-49	Próprio	CAIXA PVC OCTOGONAL 3X3" (SINAPI + SBC)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,94	17,94		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3190000	29,47	9,40		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2120000	21,47	4,55		
Insumo	006953	SBC	CAIXA OCTOGONAL PVC 3"x3"	Material	UN	1,0000000	3,99	3,99		
					MO sem LS =>	10,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,12

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

CRE: MINAÇU

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA

END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO

LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS

ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**Bancos**

SINAPI - 05/2024 - Goiás

SBC - 07/2024 - Goiás

SICRO3 - 01/2024 - Goiás

ORSE - 04/2024 - Sergipe

AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

**B.D.I.**

22,47%

**Encargos Sociais**

Onerado

**Composições Analíticas com Preço Unitário****Composições Principais**

6.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP220	Próprio	ESTRUTURA TIPO N3 COM TRANSFORMADOR 150 kVA - 30 - 12,6-13,8/0,220-0,380KV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	45.938,06	45.938,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	72,0000000	29,47	2.121,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	72,0000000	21,47	1.545,84
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	72,0000000	33,68	2.424,96
Insumo	00011272	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	3,0000000	8,57	25,71
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	1,0000000	21,90	21,90
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>3</sup>	1,0000000	146,89	146,89
Insumo	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18 MM	Material	UN	24,0000000	1,55	37,20
Insumo	00001051	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	Material	UN	1,0000000	57,72	57,72
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	50,0000000	51,44	2.572,00
Insumo	00000990	SINAPI	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 150 MM2	Material	M	30,0000000	156,58	4.697,40
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	38,79	38,79
Insumo	3838	AGETOP CIVIL	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM	Material	un	1,0000000	263,52	263,52
Insumo	00011862	SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	Material	UN	3,0000000	12,75	38,25
Insumo	00034519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SEÇÃO, 90 X 90 MM	Material	UN	6,0000000	81,20	487,20
Insumo	00001821	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	233,93	233,93
Insumo	3278	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	Material	m	6,0000000	133,21	799,26
Insumo	00000402	SINAPI	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	3,0000000	17,96	53,88
Insumo	00001564	SINAPI	GRAMPO PARALELO METÁLICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	Material	UN	9,0000000	14,11	126,99
Insumo	3380	AGETOP CIVIL	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 1.1/4"	Material	un	8,0000000	2,94	23,52
Insumo	00003405	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIÂMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE *15" KV	Material	UN	3,0000000	104,51	313,53
Insumo	00002641	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 100 MM (4")	Material	UN	4,0000000	20,05	80,20
Insumo	00000421	SINAPI	PORCA OLHAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO = 16 MM	Material	UN	3,0000000	22,78	68,34

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

CRE: MINAÇU

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA

END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO

LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS

ÁREA: 1.832,95m²

**Bancos**

SINAPI - 05/2024 - Goiás

SBC - 07/2024 - Goiás

SICRO3 - 01/2024 - Goiás

ORSE - 04/2024 - Sergipe

AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

**B.D.I.**

22,47%

**Encargos Sociais**

Onerado

**Composições Analíticas com Preço Unitário****Composições Principais**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0000428	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	Material	UN	12,0000000	37,71	452,52
Insumo	0000436	SINAPI	PARAFUSO FRANCÉS M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	9,0000000	13,08	117,72
Insumo	00004276	SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	Material	UN	3,0000000	205,44	616,32
Insumo	00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	3,0000000	31,99	95,97
Insumo	0000444	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	Material	UN	3,0000000	35,57	106,71
Insumo	00041180	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	Material	UN	1,0000000	3.699,63	3.699,63
Insumo	00007614	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,0000000	23.415,27	23.415,27
Insumo	3697	AGETOP CIVIL	CHAVE FUSIVEL 15 KV, 100A (CHAVE MATHEUS)	Material	un	3,0000000	418,35	1.255,05

MO sem LS =&gt;

4.537,44

LS =&gt;

0,00 MO com LS =&gt;

4.537,44

6.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP07	Próprio	ESTRUTURA TIPO N3-N3 COM CHAVE FÚSIVEL	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	6.681,06	6.681,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,0000000	29,47	795,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,0000000	21,47	579,69
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,0000000	33,68	909,36
Insumo	00011272	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	6,0000000	8,57	51,42
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	146,89	146,89
Insumo	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	22,0000000	1,55	34,10
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	12,0000000	17,20	206,40
Insumo	00003298	SINAPI	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	Material	UN	3,0000000	54,84	164,52
Insumo	00001564	SINAPI	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	Material	UN	6,0000000	14,11	84,66
Insumo	00034519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	4,0000000	81,20	324,80
Insumo	00003298	SINAPI	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	Material	UN	3,0000000	54,84	164,52
Insumo	00000402	SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	6,0000000	17,96	107,76
Insumo	00011837	SINAPI	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	Material	UN	3,0000000	73,88	221,64



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**22,47%**

**Encargos Sociais**  
**Onerado**



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00003405	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	6,0000000	104,51	627,06		
Insumo	00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	3,0000000	31,99	95,97		
Insumo	00007581	SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	6,0000000	5,10	30,60		
Insumo	00000421	SINAPI	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	Material	UN	3,0000000	22,78	68,34		
Insumo	00000428	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	Material	UN	8,0000000	37,71	301,68		
Insumo	00000444	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	Material	UN	3,0000000	35,57	106,71		
Insumo	00041204	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	Material	UN	1,0000000	1.659,25	1.659,25		
					MO sem LS =>	1.701,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.701,54

6.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO-23	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MURO E INSTALAÇÃO DE RECUO COM PORTÃO PARA INSTALAÇÃO DA SUBESTAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	9.563,02	9.563,02
Composição Auxiliar	020118	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	2	m <sup>3</sup>	1,2000000	40,42	48,50
Composição Auxiliar	040101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	4	m <sup>3</sup>	7,3000000	35,79	261,26
Composição Auxiliar	040902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APOLOAMENTO	4	m <sup>3</sup>	7,3000000	23,71	173,08
Composição Auxiliar	COMP 0014	Próprio	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ H = 2,00M C/ FUNDAÇÃO E SEM REVESTIMENTO - PADRÃO SEDUC	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m <sup>2</sup>	20,0000000	135,10	2.702,00
Composição Auxiliar	180302	AGETOP CIVIL	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	1803	m <sup>2</sup>	4,0000000	569,25	2.277,00
Composição Auxiliar	200150	AGETOP CIVIL	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	20	m <sup>2</sup>	40,0000000	5,02	200,80
Composição Auxiliar	200403	AGETOP CIVIL	REBOCO (1 CALH	20	m <sup>2</sup>	40,0000000	18,26	730,40
Composição Auxiliar	201410	AGETOP CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	20	m <sup>2</sup>	30,4000000	68,65	2.086,96



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m²**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**22,47%**

**Encargos Sociais**  
**Onerado**



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Composição Auxiliar	220102	AGETOP CIVIL	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1	22	m²	7,5000000	35,31	264,82	
Composição Auxiliar	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	26	m²	40,0000000	12,82	512,80	
Composição Auxiliar	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	26	m²	12,0000000	25,45	305,40	
				MO sem LS =>		4.372,36	LS =>	0,00 MO com LS =>	4.372,36

7.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO-8	Próprio	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM) - (SINAPI)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	18,50	18,50	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	28,32	14,16	
Insumo	00006140	SINAPI	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	4,34	4,34	
				MO sem LS =>		10,90	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,90

7.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO-181	Próprio	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES 75 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	205,67	205,67	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1400000	22,23	3,11	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1400000	15,54	2,17	
Insumo	00000082	SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	199,61	199,61	
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	1,8800000	0,42	0,78	
				MO sem LS =>		5,28	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,28



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m²**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**22,47%**

**Encargos Sociais**  
**Onerado**



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

7.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP15	Próprio	JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,57	21,57		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	20,49	6,76		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	28,32	9,34		
Insumo	00010835	SINAPI	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,97	4,97		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	25,40	0,50		
					MO sem LS =>	11,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,80

7.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP17	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	22,63	22,63		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,49	5,12		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	28,32	7,08		
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,01	8,01		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,92	1,92		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	25,40	0,50		
					MO sem LS =>	8,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,94

7.2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP19	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. - SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,32	65,32		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,49	5,12		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	28,32	7,08		
Insumo	00011717	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	48,10	48,10		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	61,55	0,91		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,92	1,92		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	2,06	0,13		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	25,40	0,50		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	69,74	1,56		
					MO sem LS =>	8,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,94



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m²**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**22,47%**

**Encargos Sociais**  
**Onerado**



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

7.2.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP002	Próprio	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=2,50M E PROFUNDIDADE=4,50	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	7.712,00	7.712,00		
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7257000	137,88	100,05		
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4790000	58,29	86,21		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7470000	29,09	50,82		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3726000	20,81	28,56		
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	3.949,16	60,81		
Composição Auxiliar	97440	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3771000	151,49	57,12		
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0184000	701,36	12,90		
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5641000	211,72	119,43		
Insumo	00043447	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	10,0000000	719,61	7.196,10		
					MO sem LS =>	163,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	163,71

7.2.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO-25	Próprio	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO 75 MM (ORSE + SINAPI)	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0000000	5,31	5,31		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,65	0,36		
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,82	2,82		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	21,36	2,13		
					MO sem LS =>	2,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,13



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA: 1.832,95m²

Bancos  
SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP446	Próprio	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	113,94	113,94		
Composição Auxiliar	95541	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,46	23,46		
Insumo	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	90,48	90,48		
					MO sem LS =>	17,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,38
7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP24	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	113,94	113,94		
Composição Auxiliar	95541	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,46	23,46		
Insumo	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	90,48	90,48		
					MO sem LS =>	17,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,38
7.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP26	Próprio	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2, VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO PLÁSTICO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). - SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	322,10	322,10		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	28,32	11,04		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	20,81	3,95		
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,13	9,13		
Composição Auxiliar	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,31	20,31		
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,24	10,24		
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	89,37	89,37		



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**22,47%**

**Encargos Sociais**  
**Onerado**



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insumo	00036521	SINAPI	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	136,29	136,29		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0507000	97,70	4,95		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	18,41	36,82		
					MO sem LS =>	24,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,31

7.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP21	Próprio	CUBA AÇO INOXIDÁVEL (AISI304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3 1/2", DE 56 X 33 X 12 CM, COM SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	211,81	211,81		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	28,93	13,88		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,81	3,12		
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,10	11,10		
Insumo	00001747	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 " , DE *56 X 33 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	172,34	172,34		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	38,25	11,37		
					MO sem LS =>	14,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,67

7.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP28	Próprio	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	144,70	144,70		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,49	10,24		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	28,32	14,16		
Insumo	00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	Material	UN	1,0000000	119,11	119,11		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,2800000	4,27	1,19		
					MO sem LS =>	17,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,88

7.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP34	Próprio	BEBEDOURO INDUSTRIAL 220L/H INOX -COM 6 TORNEIRAS.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	2.983,65	2.983,65		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,32	28,32		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,81	20,81		
Insumo	14723	EMOP	BEBEDOURO ACO INOXIDAVEL,MODELO INDUSTRIAL,4 TORNEIRAS,RESERVATORIO 200L,V.MINIMA 30L/H,ABNT NBR 16236	Material	UN	1,0000000	2.934,52	2.934,52		
					MO sem LS =>	35,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,52



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m²**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**22,47%**

**Encargos Sociais**  
**Onerado**



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

<b>7.3.22</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	COMP109	Próprio	BEBEDOURO/ PURIFICADER SUSPENSO DE PRESSÃO PCD INOX - 127V	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	1.839,13	1.839,13		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,32	28,32		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,81	20,81		
Insumo	004195	SBC	ACESSIBILIDADE - BEBEDOURO DE PRESSAO ACESSIVEL SUSPENSO INOX COM BRAILLE	Material	UN	1,0000000	1.790,00	1.790,00		
					MO sem LS =>	35,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,52
<b>7.3.25</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	COMP20	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,71	38,71		
Composição Auxiliar	95541	SINAPI	ABRÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,46	23,46		
Insumo	00037399	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	15,25	15,25		
					MO sem LS =>	17,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,38
<b>8.1.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	COMP 490	Próprio	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED 2200 LÚMENS 2 FARÓIS (BLOCO AUTÔNOMO) (GOINFRA+ORSE)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	264,95	264,95		
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1795000	22,23	3,99		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0748000	15,54	1,16		
Insumo	13156	ORSE	Luminária de emergência c/ dois projetors LED alimentação 127/220 de 12v/55 autonomia de 3horas un	Material	un	1,0000000	259,80	259,80		
					MO sem LS =>	5,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,15
<b>8.1.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	COMP 024_SEE	Próprio	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	31,88	31,88		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVEnte	Mão de Obra	h	0,0900000	13,95	1,25		
Insumo	3070	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-6	Material	un	2,0000000	0,20	0,40		
Insumo	3393	AGETOP CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Material	un	2,0000000	0,14	0,28		



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m²**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**22,47%**

**Encargos Sociais**  
**Onerado**



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	29,95	29,95		
					MO sem LS =>	1,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,25

8.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP 025_SEE	Próprio	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	31,88	31,88		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,0900000	13,95	1,25		
Insumo	3070	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-6	Material	un	2,0000000	0,20	0,40		
Insumo	3393	AGETOP CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Material	un	2,0000000	0,14	0,28		
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	29,95	29,95		
					MO sem LS =>	1,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,25

8.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP 235_SEE	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	31,88	31,88		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,0900000	13,95	1,25		
Insumo	3070	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-6	Material	un	2,0000000	0,20	0,40		
Insumo	3393	AGETOP CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Material	un	2,0000000	0,14	0,28		
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	29,95	29,95		
					MO sem LS =>	1,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,25

8.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 236_SEE	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	31,88	31,88
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,0900000	13,95	1,25
Insumo	3070	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-6	Material	un	2,0000000	0,20	0,40

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

CRE: MINAÇU

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA

END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO

LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS

ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**Bancos**

SINAPI - 05/2024 - Goiás

SBC - 07/2024 - Goiás

SICRO3 - 01/2024 - Goiás

ORSE - 04/2024 - Sergipe

AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

**B.D.I.**

22,47%

**Encargos Sociais**

Onerado

**Composições Analíticas com Preço Unitário****Composições Principais**

Insumo	3393	AGETOP CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Material	un	2,0000000	0,14	0,28		
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	29,95	29,95		
					MO sem LS =>	1,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,25

8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP57	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2" PARA 1.1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO DE 15,00 M E ESGUICHO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.926,38	2.926,38		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	28,32	86,00		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	20,49	62,22		
Insumo	00037527	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	2,0000000	444,05	888,10		
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	305,00	305,00		
Insumo	00012435	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	322,38	322,38		
Insumo	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	60,06	60,06		
Insumo	00010899	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	133,61	133,61		
Insumo	00020964	SINAPI	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	119,09	119,09		
Insumo	00020973	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	186,79	186,79		
Insumo	00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	358,18	358,18		
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	29,04	29,04		
Insumo	00010885	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	375,91	375,91		
					MO sem LS =>	108,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	108,62



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CRE: MINAÇU  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
 END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO  
 LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
 ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
 SINAPI - 05/2024 - Goiás  
 SBC - 07/2024 - Goiás  
 SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
 ORSE - 04/2024 - Sergipe  
 AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
 22,47%

Encargos Sociais  
 Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO-5	Próprio	CONJUNTO MOTOR-BOMBA ELÉTRICA TRIFÁSICO 380/220 V POTÊNCIA= 7,5 CV	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	7.914,48	7.914,48		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	20,81	83,24		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	29,47	58,94		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	28,32	56,64		
Insumo	3211	ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 7,5 cv, trifásico 220V, hm = 14 a 24 m, q = 46,5 a 79,6 m3/h un	Material	un	1,0000000	7.715,66	7.715,66		
					MO sem LS =>	143,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	143,02
8.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP 077_SEE	Próprio	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	305,21	305,21		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4000000	15,54	6,21		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,4000000	22,23	8,89		
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	2,4000000	0,42	1,00		
Insumo	00012427	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	289,11	289,11		
					MO sem LS =>	15,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,10
8.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP 018_SEE	Próprio	CHAVE DUPLA P/ CONEXÕES TIPO STORZ EM LATÃO ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	32,37	32,37		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1500000	22,23	3,33		
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	29,04	29,04		
					MO sem LS =>	3,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,33
8.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP 017_SEE	Próprio	REDUCAO GIRATÓRIA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A REDUCAO GIRATÓRIA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	223,88	223,88		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1600000	15,54	2,48		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1600000	22,23	3,55		



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**22,47%**

**Encargos Sociais**  
**Onerado**



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insumo	00020972	SINAPI	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	217,85	217,85	
				MO sem LS =>	6,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,03

8.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP 499	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, METAL, ROSCÁVEL, 2.1/2" C/ INSTALAÇÃO (GOINFRA+ORSE)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	314,33	314,33	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,7745000	22,23	17,21	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,7745000	15,54	12,03	
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,4750000	0,42	0,19	
Insumo	11983	ORSE	Válvula de esfera em bronze d = 2 1/2" (bruta) un	Material	un	1,0000000	284,90	284,90	
				MO sem LS =>	29,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,24

8.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP167	Próprio	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	235,52	235,52	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,9200000	15,54	14,29	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,9200000	22,23	20,45	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0491000	15,74	0,77	
Insumo	00001784	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	200,01	200,01	
				MO sem LS =>	34,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,74

8.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 619	Próprio	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2.1/2" (GOINFRA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	298,26	298,26
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	1,1500000	15,54	17,87
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,1500000	22,23	25,56



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CRE: MINAÇU  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
 END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO  
 LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
 ÁREA: 1.832,95m²

Bancos  
 SINAPI - 05/2024 - Goiás  
 SBC - 07/2024 - Goiás  
 SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
 ORSE - 04/2024 - Sergipe  
 AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
 22,47%

Encargos Sociais  
 Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	2,8200000	0,42	1,18	
Insumo	H207	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Material	un	1,0000000	253,65	253,65	
					MO sem LS =>	43,43	LS =>	0,00 MO com LS =>	43,43

8.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP150	Próprio	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 1 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	125,31	125,31	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2800000	22,23	6,22	
Insumo	00020964	SINAPI	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	119,09	119,09	
					MO sem LS =>	6,22	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,22

8.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP151	Próprio	TAMPÃO FOFO 40X40CM C/INSCRIÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	253,25	253,25	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1500000	22,23	3,33	
Insumo	00021071	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,0000000	249,92	249,92	
					MO sem LS =>	3,33	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,33

8.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP 546_SEE	Próprio	BUJÃO DE REBORDO 2.1/2" (GOINFRA + SINAPI)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	49,17	49,17	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0700000	15,54	1,08	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,0700000	22,23	1,55	
Insumo	00012411	SINAPI	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	46,54	46,54	
					MO sem LS =>	2,63	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,63

8.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 491	Próprio	BOTOEIRA BOMBA DE INCÊNDIO C/ MARTELO CONVENCIONAL (GOINFRA+SBC)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	78,49	78,49
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,0000000	22,23	22,23
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	1,0000000	15,54	15,54



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m²**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**22,47%**

**Encargos Sociais**  
**Onerado**



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insumo	041120	SBC	BOTOEIRA ALARME ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	40,72	40,72	
				MO sem LS =>		37,77	LS =>	0,00 MO com LS =>	37,77

8.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP160	Próprio	CASA DE BOMBAS - EXCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSANITÁRIAS E ESPECIAIS (GOINFRA + SINAPI)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	7.162,48	7.162,48
Composição Auxiliar	020701	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	2	m²	3,0000000	5,06	15,18
Composição Auxiliar	030101	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	3	m³	0,2100000	45,90	9,63
Composição Auxiliar	040101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	4	m³	0,8200000	35,79	29,34
Composição Auxiliar	040902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	4	m³	0,4800000	23,71	11,38
Composição Auxiliar	041002	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO	4	m²	4,9000000	5,58	27,34
Composição Auxiliar	041003	AGETOP CIVIL	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	4	m³	1,4700000	27,90	41,01
Composição Auxiliar	050901	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	5	m³	1,0000000	45,32	45,32
Composição Auxiliar	051030	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	5	m³	0,6400000	523,43	334,99
Composição Auxiliar	051055	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	5	m³	0,6400000	49,57	31,72
Composição Auxiliar	052003	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	5	Kg	11,2000000	10,91	122,19
Composição Auxiliar	052005	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	5	Kg	20,0000000	10,58	211,60
Composição Auxiliar	052014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	5	Kg	6,6000000	13,41	88,50
Composição Auxiliar	060191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	6	m²	5,9800000	34,33	205,29
Composição Auxiliar	060205	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	6	m²	12,3200000	52,13	642,24
Composição Auxiliar	060517	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	6	m³	0,9800000	523,43	512,96
Composição Auxiliar	060801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	6	m³	0,9800000	49,57	48,57
Composição Auxiliar	060304	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	6	Kg	23,9000000	10,90	260,51



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m²**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**22,47%**

**Encargos Sociais**  
**Onerado**



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Composição Auxiliar	060305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	6		Kg	43,4000000	10,58	459,17
Composição Auxiliar	060314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	6		Kg	22,6000000	13,41	303,06
Composição Auxiliar	061101	AGETOP CIVIL	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	6		m²	4,0200000	122,31	491,68
Composição Auxiliar	100160	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	10		m²	14,7600000	52,53	775,34
Composição Auxiliar	120902	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	12		m²	5,9000000	35,03	206,67
Composição Auxiliar	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023		IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	4,0200000	32,02	128,72
Composição Auxiliar	180504	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	18		m²	1,0200000	589,63	601,42
Composição Auxiliar	210102	AGETOP CIVIL	CHAPISCO ROLADO (1CIM:3 ARML)+(1 COLA:10 CIM)	21		m²	29,5200000	5,02	148,19
Composição Auxiliar	200403	AGETOP CIVIL	REBOCO (1 CALH	20		m²	29,5200000	18,26	539,03
Composição Auxiliar	220100	AGETOP CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	22		m²	3,1000000	87,20	270,32
Composição Auxiliar	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	26		m²	3,0500000	25,45	77,62
Composição Auxiliar	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	26		m²	38,8800000	12,82	498,44
Composição Auxiliar	270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	27		m²	6,4400000	3,89	25,05
				MO sem LS =>	2.834,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.834,56

8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP62	Próprio	CENTRAL DE ALARME PARA INCÊNDIO, MODELO IPA 12.24 - 12 ENDEREÇOS, C/ BATERIA SELADA INCLUSA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	1.530,00	1.530,00	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	29,47	67,78	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	21,47	49,38	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	21,72	49,95	
Insumo	8534	ORSE	Central de alarme de incendio, 24V (até 80 setores) c/ 2 baterias - vr-80I- Verin ou similar un	Material	un	1,0000000	1.362,89	1.362,89	
				MO sem LS =>	117,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	117,43



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CRE: MINAÇU  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
 END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO  
 LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
 ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

Bancos  
 SINAPI - 05/2024 - Goiás  
 SBC - 07/2024 - Goiás  
 SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
 ORSE - 04/2024 - Sergipe  
 AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
 22,47%

Encargos Sociais  
 Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

8.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP63	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO (QUEBRA-VIDRO) COMPLETO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	145,67	145,67		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	20,49	7,17		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	28,32	9,91		
Insumo	7611	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio un	Material	un	1,0000000	128,59	128,59		
					MO sem LS =>	12,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,51
8.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP44	Próprio	PRESILHA, EM FORMA DE "U", FABRICADA EM LATÃO, DOTADA DE 1 FURO DE Ø 8MM.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	8,67	8,67		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	29,09	5,81		
Insumo	00011270	SINAPI	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	Material	UN	1,0000000	2,86	2,86		
					MO sem LS =>	4,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,37
8.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP47	Próprio	CONECTOR DE MEDIÇÃO BRZ 4 PARAFUSOS, 16 - 70 MM²	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	61,78	61,78		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,47	6,44		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	29,47	8,84		
Insumo	9329	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	Material	un	1,0000000	46,50	46,50		
					MO sem LS =>	10,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,96
8.4.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP 488	Próprio	CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, (40X40X15) CM C/ INSTALAÇÃO (GOINFRA+ORSE)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	771,80	771,80		
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	2,0000000	22,23	44,46		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	2,0000000	15,54	31,08		
Insumo	3079	AGETOP CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	Material	PR	4,0000000	1,94	7,76		
Insumo	440	ORSE	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro un	Material	un	1,0000000	688,50	688,50		
					MO sem LS =>	75,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,54



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CRE: MINAÇU  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
 END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO  
 LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
 ÁREA: 1.832,95m²

Bancos  
 SINAPI - 05/2024 - Goiás  
 SBC - 07/2024 - Goiás  
 SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
 ORSE - 04/2024 - Sergipe  
 AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
 22,47%

Encargos Sociais  
 Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 Composições Principais

8.4.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO-155	Próprio	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (SINAPI)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	214,35	214,35		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,47	29,47		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,47	21,47		
Insumo	00011315	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,0000000	163,41	163,41		
					MO sem LS =>	36,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,54
8.4.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO-18	Próprio	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA PARA CORDOALHA 35MM2 SPDA (SINAPI + ORSE)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	56,28	56,28		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	29,47	8,84		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,47	6,44		
Insumo	8430	ORSE	Suporte em ferro galv. para descida do cabo tipo reforçado com chapa de encosto em 90° un	Material	un	1,0000000	41,00	41,00		
					MO sem LS =>	10,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,96
8.4.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO-17	Próprio	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=35CM X 3/8" (SPDA), FIXAÇÃO HORIZONTAL E COM BANDEIRINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI + EMBASA)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	21,37	21,37		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	29,47	8,84		
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,48	6,44		
Insumo	M104400001	EMBASA	TERMINAL AEREO P/ SPDA EM ACO GALV. BANDEIRA A 20cm, BASE HORIZONTAL, h = 35cm	Material	UN	1,0000000	6,09	6,09		
					MO sem LS =>	10,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,96
8.4.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP400	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONEXÃO DE CABO 35 MM² E HASTE 5/8"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	366,32	366,32		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	29,47	0,88		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,36	0,64		
Insumo	9691	ORSE	Molde de solda exotérmica 5/8	Material	un	1,0000000	364,80	364,80		
					MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,08



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**22,47%**

**Encargos Sociais**  
**Onerado**



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

<b>8.4.33</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	COMP006	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONEXÃO DE CABO 50 MM <sup>2</sup> E HASTE 5/8"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	366,32	366,32		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	29,47	0,88		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,36	0,64		
Insumo	9691	ORSE	Molde de solda exotérmica 5/8	Material	un	1,0000000	364,80	364,80		
					MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,08
<b>8.4.34</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	COMP43	Próprio	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	24,37	24,37		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,47	6,44		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	29,47	8,84		
Insumo	00011854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	Material	UN	1,0000000	9,09	9,09		
					MO sem LS =>	10,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,96
<b>8.5.3.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	COMP139	Próprio	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	40,78	40,78		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,6000000	15,54	9,32		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,6100000	22,23	13,56		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1200000	4,27	0,51		
Insumo	00006302	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	Material	UN	1,0000000	17,39	17,39		
					MO sem LS =>	22,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,88
<b>8.5.3.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	COMP 495	Próprio	NIPLE DE REDUÇÃO 1/2" X 1/4" BSP (GOINFRA+SINAPI)	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	13,72	13,72		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1600000	15,54	2,48		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1600000	22,23	3,55		
Insumo	00004186	SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	Material	UN	1,0000000	7,69	7,69		
					MO sem LS =>	6,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,03



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**22,47%**

**Encargos Sociais**  
**Onerado**



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

8.5.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP 496	Próprio	NIPLE DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" BSP (GOINFRA+SINAPI)	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	16,05	16,05		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1600000	15,54	2,48		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1600000	22,23	3,55		
Insumo	00004187	SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	Material	UN	1,0000000	10,02	10,02		
					MO sem LS =>	6,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,03
8.5.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP136	Próprio	FITA ANTICORROSIVA (GOINFRA + SINAPI)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	15,86	15,86		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2000000	15,54	3,10		
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2000000	22,23	4,44		
Insumo	00039634	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	Material	M	1,0000000	8,32	8,32		
					MO sem LS =>	7,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,54
8.5.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP 497	Próprio	VÁLVULA UGV 1/2" (S) LATÃO (GOINFRA+ORSE)	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	46,02	46,02		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4320000	15,54	6,71		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,4320000	22,23	9,60		
Insumo	10480	ORSE	Válvula UGV-1 1/2" un	Material	un	1,0000000	29,71	29,71		
					MO sem LS =>	16,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,31
8.5.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP 498	Próprio	VÁLVULA UGV 3/4" (S) LATÃO (GOINFRA+ORSE)	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	65,82	65,82		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4320000	15,54	6,71		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,4320000	22,23	9,60		
Insumo	10479	ORSE	Válvula UGV-1 3/4" un	Material	un	1,0000000	49,51	49,51		
					MO sem LS =>	16,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,31



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CRE: MINAÇU**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA**  
**END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO**  
**LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS**  
**ÁREA: 1.832,95m²**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2024 - Goiás**  
**SBC - 07/2024 - Goiás**  
**SICRO3 - 01/2024 - Goiás**  
**ORSE - 04/2024 - Sergipe**  
**AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás**

**B.D.I.**  
**22,47%**

**Encargos Sociais**  
**Onerado**



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

8.5.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP137	Próprio	LAUDO DE ESTANQUEIDADE (GOINFRA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	1.520,32	1.520,32
Composição Auxiliar	250101	AGETOP CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	25	H	16,0000000	95,02	1.520,32
				MO sem LS =>		1.520,32	LS =>	0,00
							MO com LS =>	1.520,32
8.5.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP69	Próprio	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	18,78	18,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	20,49	5,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	28,32	7,33
Insumo	00001162	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	6,03	6,03
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0080000	15,74	0,12
				MO sem LS =>		9,25	LS =>	0,00
							MO com LS =>	9,25
8.5.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP70	Próprio	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,52	9,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	20,49	0,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2680000	28,32	7,58
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,19	1,19
				MO sem LS =>		6,35	LS =>	0,00
							MO com LS =>	6,35
8.5.3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 19	Próprio	REGULADOR DE 2º ESTAGIO 5KG/H (GOINFRA + ORSE)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	484,32	484,32
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,1500000	22,23	25,56
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	1,1500000	15,54	17,87
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	2,8200000	0,42	1,18
Insumo	7543	ORSE	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás) un	Material	un	1,0000000	439,71	439,71
				MO sem LS =>		43,43	LS =>	0,00
							MO com LS =>	43,43

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

CRE: MINAÇU

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA

END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO

LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS

ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**Bancos**

SINAPI - 05/2024 - Goiás

SBC - 07/2024 - Goiás

SICRO3 - 01/2024 - Goiás

ORSE - 04/2024 - Sergipe

AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

**B.D.I.**

22,47%

**Encargos Sociais**

Onerado

**Composições Analíticas com Preço Unitário****Composições Principais**

9.1.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP 0013	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 MM, MALHA 15X15 CM (GOINFRA + SINAPI)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	14,19	14,19		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,0410000	13,95	0,57		
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0250000	22,23	0,55		
Insumo	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m <sup>2</sup>	1,0300000	10,04	10,34		
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,1500000	18,20	2,73		
					MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12

11.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP308	Próprio	REMOÇÃO DE QUADRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	30,35	30,35		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	20,81	26,63		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	29,09	3,72		
					MO sem LS =>	20,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,36

**Composições Auxiliares**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 0014	Próprio	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ H = 2,00M C/ FUNDAÇÃO E SEM REVESTIMENTO - PADRÃO SEDUC	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	135,10	135,10
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,2712000	13,95	17,73
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,0914000	16,34	1,49
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,5697000	22,23	12,66
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,2864000	22,23	6,36
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,4318000	22,23	9,59
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1389000	15,54	2,15
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,4436000	12,86	5,70
Insumo	2034	AGETOP CIVIL	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	Material	un	20,9248000	0,72	15,06

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

CRE: MINAÇU

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA

END.: RUA DOS COLONIZADORES 7,BAIRRO CENTRO

LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS

ÁREA: 1.832,95m<sup>2</sup>**Bancos**

SINAPI - 05/2024 - Goiás

SBC - 07/2024 - Goiás

SICRO3 - 01/2024 - Goiás

ORSE - 04/2024 - Sergipe

AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

**B.D.I.**

22,47%

**Encargos Sociais**

Onerado

**Composições Analíticas com Preço Unitário****Composições Principais**

Insumo	1858	AGETOP CIVIL	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,2846000	8,27	2,35		
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0321000	22,68	0,72		
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	16,6864000	0,65	10,84		
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	1,6896000	0,97	1,63		
Insumo	2437	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	0,8250000	6,86	5,65		
Insumo	2438	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	2,0114000	6,85	13,77		
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,2618000	9,48	11,96		
Insumo	2426	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Material	Kg	0,0064000	16,14	0,10		
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0746000	18,20	1,35		
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m <sup>3</sup>	0,0209000	149,54	3,12		
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m <sup>3</sup>	0,0209000	148,52	3,10		
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m <sup>3</sup>	0,0561000	174,16	9,77		
					MO sem LS =>	49,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,98



GOVERNO DE GOIÁS  
SECRETÁRIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
AREA: 1.832,95m<sup>2</sup>

FONTES : SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe  
BDI: 22,47%

DISCRIMINAÇÃO	VALOR		PRAZO DE EXECUÇÃO											
	R\$		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.283.287,70		100,00%											
	R\$ 173.303,07		173.303,07											
SERVIÇO EM TERRA	R\$ 13.262,52		100,00%											
			13.262,52											
EXECUÇÃO - SALAS PROVISÓRIAS	R\$ 106.560,76			100,00%										
				106.560,76										
TERRAPLANAGEM	R\$ 19.939,50		100,00%											
			19.939,50											
TRANSPORTES	R\$ 821,28		100,00%											
			821,28											
ADMINISTRATIVO	R\$ 199.275,54		6,01%	7,93%	5,50%	8,45%	7,76%	7,76%	6,24%	9,94%	9,94%	8,93%	8,98%	12,56%
			11.976,46	15.802,55	10.960,15	16.838,78	15.463,78	15.463,78	12.434,79	19.807,99	19.807,99	17.795,31	17.894,94	25.029,01
DEMOLIÇÕES	R\$ 90.024,78		100,00%											
			90.024,78											
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	R\$ 41.319,49		100,00%											
			41.319,49											
ESTRUTURA	R\$ 224.710,15				100,00%									
					224.710,15									
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R\$ 312.766,72						50,00%	50,00%						
							156.383,36	156.383,36						
IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 4.359,48		100,00%											
			4.359,48											
REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 19.726,72								100,00%					
									19.726,72					
REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 341.828,88									50,00%	50,00%			
										170.914,44	170.914,44			
ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 176.941,40											50,00%	50,00%	
												88.470,70	88.470,70	
FORRO	R\$ 122.462,30													100,00%
														122.462,30
ESTRUTURAS METÁLICAS	R\$ 344.978,13					100,00%								
						344.978,13								
COBERTURAS	R\$ 321.416,28							50,00%	50,00%					
								160.708,14	160.708,14					
PINTURA	R\$ 46.218,48													100,00%
														46.218,48
INFRAESTRUTURA	R\$ 81.721,51		100,00%											
			81.721,51											
CALÇADA	R\$ 22.472,09											50,00%	50,00%	
												11.236,05	11.236,05	
ACESSIBILIDADE	R\$ 113.517,70												50,00%	50,00%
													56.758,85	56.758,85
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	R\$ 290.150,41		5,00%							25,00%	25,00%	25,00%	20,00%	
			14.507,52							72.537,60	72.537,60	72.537,60	58.030,08	



GOVERNO DE GOIÁS  
SECRETÁRIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

CRE: MINAÇU  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
AREA: 1.832,95m²

FONTES : SINAPI - 05/2024 - Goiás  
SBC - 07/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 04/2024 - Sergipe

BDI: 22,47%

DISCRIMINAÇÃO	VALOR	PRAZO DE EXECUÇÃO											
	R\$ 4.283.287,70	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 472.295,72	5,00%						25,00%	25,00%	25,00%	20,00%		
		23.614,79						118.073,93	118.073,93	118.073,93	94.459,14		
SPDA	R\$ 177.730,61							25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
								44.432,65	44.432,65	44.432,65	44.432,65		
SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO	R\$ 11.647,73												100,00%
													11.647,73
SINALIZAÇÃO E EXTINTORES	R\$ 71.186,43												100,00%
													71.186,43
GLP (GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO)	R\$ 19.721,44											100,00%	
												19.721,44	
HIDRANTE	R\$ 135.796,22										50,00%	50,00%	
											67.898,11	67.898,11	
DIVERSOS	R\$ 327.132,36												100,00%
													327.132,36
VALOR TOTAL													
Percentual parcial		6,01%	7,93%	5,50%	8,45%	7,76%	7,76%	6,24%	9,94%	9,94%	8,93%	8,98%	12,56%
Valor parcial com BDI		257.425,14	339.788,57	235.670,31	361.816,91	332.555,28	332.555,28	267.205,70	425.766,61	425.766,61	382.322,04	384.442,39	537.972,86
Percentual acumulado		6,01%	13,94%	19,44%	27,89%	35,65%	43,41%	49,65%	59,59%	69,53%	78,46%	87,44%	100,00%
Valor acumulado com BDI		257.425,14	597.213,71	832.884,02	1.194.700,93	1.527.256,21	1.859.811,49	2.127.017,19	2.552.783,80	2.978.550,41	3.360.872,45	3.745.314,84	4.283.287,70



GOVERNO DE GOIÁS  
SECRETÁRIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI (ONERADO)**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA  
END.: RUA DOS COLONIZADORES 7, BAIRRO CENTRO  
LOCAL: COLINAS DO SUL - GOIÁS  
ÁREA : 1.832,95m<sup>2</sup>

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA %				
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil	
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00	

  

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO %
	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
Administração Central	3,00	4,00	5,50	3,00
Seguro e Garantia (*)	0,80	0,80	1,00	0,80
Risco	0,97	1,27	1,27	0,97
Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39	0,59
Lucro	6,16	7,40	8,96	6,16
<b>Tributos (Confins, PIS e ISSQN)</b>	<b>5,65</b>	<b>6,65</b>	<b>8,65</b>	<b>8,65</b>
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (**)	2,00	3,00	5,00	5,00
<b>TOTAL</b>				<b>22,47</b>

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguro; R = taxa de risco e G = garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

OBS:

(\*) - PODE HAVER GARANTIA DESDE QUE PREVISTO NO EDITAL DA LICITAÇÃO E NO CONTRATO DE EXECUÇÃO.

(\*\*) - PODEM SER ACEITOS OUTROS PERCENTUAIS DE ISS DESDE QUE DEVIDAMENTE EMBASADOS NA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL.

(\*\*\*) - CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA INSTITUÍDA PARA DESONERAR A FOLHA DE SALÁRIOS DE DIVERSAS ATIVIDADES ECONÔMICAS DA CONSTRUÇÃO CIVIL PODERÁ IMPACTAR AS TAXAS DE BDI MEDIANTE A MAJORAÇÃO DO PERCENTUAL CORRESPONDENTE A 4,5%