



GOVERNO DE GOIÁS
SECRETÁRIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² | REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR: 107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

ITEM	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PARC.MAIOR RELEV. (50%)	PARC.MAIOR RELEV. (100%)
1.0	COBERTURA	TELHAS TERMOACÚSTICA	m³	2.535,11	1.267,56	-
2.0	REVESTIMENTO DE PISO	PISO GRANITINA	m²	2.545,08	1.272,54	-
3.0	ALIMENTAÇÃO	TRANSFORMADOR 225 KVA	kva	225,00	-	225,00

(*) 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
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

PLANILHA RESUMO

CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² | REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR: 107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

BDI: 22,47%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	TOTAL SEM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	PART. (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES, MOVIMENTO DE TERRA E DEMOLIÇÃO DE BLOCO	R\$ 328.757,49	R\$ 402.629,29	5,67%
2	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 629.749,24	R\$ 771.253,89	10,86%
3	REFORMA	R\$ 1.708.354,13	R\$ 2.092.221,30	29,46%
4	BLOCO REFEITÓRIO COM COZINHA MOD 03 - PADRÃO SEDUC 2020	R\$ 413.321,34	R\$ 506.194,65	7,13%
5	QUADRA EM ARCO MOD 03 - PADRÃO SEDUC 2020	R\$ 487.944,45	R\$ 597.585,57	8,41%
6	BLOCO DE VESTIÁRIO COM SANITÁRIOS - PADRÃO SEDUC 2020	R\$ 233.510,12	R\$ 285.979,84	4,03%
7	BLOCO DE SANITÁRIO REDUZIDO MOD 01 - PADRÃO SEDUC	R\$ 94.786,03	R\$ 116.084,45	1,63%
8	ACESSIBILIDADE	R\$ 44.593,93	R\$ 54.614,19	0,77%
9	PASSARELAS	R\$ 71.210,76	R\$ 87.211,82	1,23%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	R\$ 337.430,52	R\$ 413.251,16	5,82%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 566.745,87	R\$ 694.093,67	9,77%
12	ESTRUTURAL	R\$ 571.869,19	R\$ 700.368,20	9,86%
13	SISTEMAS PARA PREVENÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO	R\$ 300.645,58	R\$ 368.200,64	5,18%
14	DIVERSOS	R\$ 10.147,28	R\$ 12.427,37	0,18%
CUSTO TOTAL		R\$ 5.799.065,93	R\$ 7.102.116,04	100,00%



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m²| CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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			SERVIÇOS PRELIMINARES, MOVIMENTO DE TERRA E DEMOLIÇÃO DE BLOCO									328.757,49	5,67 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES									36.143,21	0,62 %
1.1.1	21301	AGETOP CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	7,50	7,50	3,16	387,73	390,89	23,70	2.907,97	2.931,67	0,05 %
1.1.2			CANTEIRO DE OBRAS									24.835,24	0,43 %
1.1.2.1	20202	AGETOP CIVIL	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	94,38	94,38	2,71	0,00	2,71	255,76	0,00	255,76	0,00 %
1.1.2.2	41140	AGETOP CIVIL	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m²	94,38	94,38	2,73	0,00	2,73	257,65	0,00	257,65	0,00 %
1.1.2.3	41002	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO	m²	94,38	94,38	5,42	0,00	5,42	511,53	0,00	511,53	0,01 %
1.1.2.4	20212	AGETOP CIVIL	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR	m²	50,82	50,82	66,91	11,62	78,53	3.400,36	590,53	3.990,89	0,07 %
1.1.2.5	20600	AGETOP CIVIL	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m²	267,00	267,00	17,61	56,62	74,23	4.701,87	15.117,54	19.819,41	0,34 %
1.1.3			SONDAGEM									8.376,30	0,14 %
1.1.3.1	50101	AGETOP CIVIL	SONDAGENS PARA INTERIOR - (OBRAS CIVIS)	m	90,00	90,00	0,00	93,07	93,07	0,00	8.376,30	8.376,30	0,14 %
1.2			SERVIÇO EM TERRA									25.291,62	0,44 %
1.2.1	41004	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MECANICA	m³	102,10	102,10	0,00	2,07	2,07	0,00	211,34	211,34	0,00 %
1.2.2	41146	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m³	510,87	510,87	0,00	19,78	19,78	0,00	10.105,00	10.105,00	0,17 %
1.2.3	41006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3k m	5.108,70	5.108,70	0,00	2,67	2,67	0,00	13.640,22	13.640,22	0,24 %
1.2.4	41010	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m³	102,10	102,10	0,00	1,56	1,56	0,00	159,27	159,27	0,00 %
1.2.5	41009	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m³	557,25	557,25	0,00	2,11	2,11	0,00	1.175,79	1.175,79	0,02 %
1.3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									50.889,90	0,88 %
1.3.1			DEMOLIÇÃO DE QUADRA									33.028,13	0,57 %
1.3.1.1			COBERTURA									17.325,21	0,30 %
1.3.1.1.1	COMP003	Próprio	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira (ORSE - 8344)	m²	1.233,99	1.233,99	7,06	3,43	10,49	8.711,96	4.232,59	12.944,55	0,22 %
1.3.1.1.2	20100	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	1.233,99	1.233,99	3,55	0,00	3,55	4.380,66	0,00	4.380,66	0,08 %
1.3.1.2			PISOS									14.184,45	0,24 %
1.3.1.2.1	20121	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m³	86,38	86,38	164,21	0,00	164,21	14.184,45	0,00	14.184,45	0,24 %
1.3.1.3			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									774,79	0,01 %
1.3.1.3.1	20118	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m³	19,63	19,63	39,47	0,00	39,47	774,79	0,00	774,79	0,01 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m²| REFORMA: 2.113,50m²| CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
1.3.1.4			DIVERSOS									743,68	0,01 %
1.3.1.4.1	20160	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TELA DE ALAMBRADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	315,12	315,12	2,36	0,00	2,36	743,68	0,00	743,68	0,01 %
1.3.2			DEMOLIÇÃO DE HORTA									302,64	0,01 %
1.3.2.1	1600896	SICRO3	Demolição mecânica de construções provisórias em alvenaria com escavadeira hidráulica - sem reaproveitamento	m²	18,32	18,32	7,31	9,21	16,52	133,91	168,73	302,64	0,01 %
1.3.3			DEMOLIÇÃO DE BIBLIOTECA E VESTIÁRIO									3.448,32	0,06 %
1.3.3.1			COBERTURA									2.055,36	0,04 %
1.3.3.1.1	20103	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	105,08	105,08	16,41	0,00	16,41	1.724,36	0,00	1.724,36	0,03 %
1.3.3.1.2	20102	AGETOP CIVIL	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	105,08	105,08	3,15	0,00	3,15	331,00	0,00	331,00	0,01 %
1.3.3.2			EDIFICAÇÃO									1.392,96	0,02 %
1.3.3.2.1	1600896	SICRO3	Demolição mecânica de construções provisórias em alvenaria com escavadeira hidráulica - sem reaproveitamento	m²	84,32	84,32	7,31	9,21	16,52	616,37	776,59	1.392,96	0,02 %
1.3.4			DEMOLIÇÃO DE CASA DE GÁS									25,11	0,00 %
1.3.4.1	1600896	SICRO3	Demolição mecânica de construções provisórias em alvenaria com escavadeira hidráulica - sem reaproveitamento	m²	1,52	1,52	7,31	9,21	16,52	11,11	14,00	25,11	0,00 %
1.3.5			TRANSPORTES									14.085,70	0,24 %
1.3.5.1	30101	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	311,08	311,08	9,76	35,52	45,28	3.036,14	11.049,56	14.085,70	0,24 %
1.4			SALAS PROVISÓRIAS									216.432,76	3,73 %
1.4.1			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									65.222,76	1,12 %
1.4.1.1	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	m²	356,00	356,00	18,94	164,27	183,21	6.742,64	58.480,12	65.222,76	1,12 %
1.4.2			PISO									2.253,55	0,04 %
1.4.2.1	220111	AGETOP CIVIL	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	M	282,40	282,40	5,30	2,68	7,98	1.496,72	756,83	2.253,55	0,04 %
1.4.3			FORROS									21.679,98	0,37 %
1.4.3.1	210498	AGETOP CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m²	294,00	294,00	13,00	50,89	63,89	3.822,00	14.961,66	18.783,66	0,32 %
1.4.3.2	210506	AGETOP CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	168,00	168,00	0,00	17,24	17,24	0,00	2.896,32	2.896,32	0,05 %
1.4.4			PINTURAS									71.013,96	1,22 %
1.4.4.1			TETO									12.018,72	0,21 %
1.4.4.1.1	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	294,00	294,00	19,50	11,96	31,46	5.733,00	3.516,24	9.249,24	0,16 %
1.4.4.1.2	261307	AGETOP CIVIL	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m²	294,00	294,00	5,73	3,69	9,42	1.684,62	1.084,86	2.769,48	0,05 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
1.4.4.2			PAREDES									18.453,42	0,32 %
1.4.4.2.1			ACIMA BARRADO									6.749,36	0,12 %
1.4.4.2.1.1	261300	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	282,40	282,40	9,78	2,22	12,00	2.761,87	626,93	3.388,80	0,06 %
1.4.4.2.1.2	261001	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m²	282,40	282,40	7,96	3,94	11,90	2.247,90	1.112,66	3.360,56	0,06 %
1.4.4.2.2			BARRADO									11.704,06	0,20 %
1.4.4.2.2.1	261550	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	423,60	423,60	8,99	6,64	15,63	3.808,16	2.812,70	6.620,86	0,11 %
1.4.4.2.2.2	261300	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	423,60	423,60	9,78	2,22	12,00	4.142,80	940,40	5.083,20	0,09 %
1.4.4.3			PISOS									40.541,82	0,70 %
1.4.4.3.1	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	614,27	614,27	7,54	58,46	66,00	4.631,59	35.910,23	40.541,82	0,70 %
1.4.5			ESQUADRIAS									8.490,90	0,15 %
1.4.5.1	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	6,00	6,00	42,21	304,31	346,52	253,26	1.825,86	2.079,12	0,04 %
1.4.5.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO 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	m²	18,00	18,00	14,90	341,31	356,21	268,20	6.143,58	6.411,78	0,11 %
1.4.6			DIVERSOS									13.548,30	0,23 %
1.4.6.1	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	6,00	6,00	886,26	1.371,79	2.258,05	5.317,56	8.230,74	13.548,30	0,23 %
1.4.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									28.502,63	0,49 %
1.4.7.1	101885	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	20,00	20,00	0,13	8,96	9,09	2,60	179,20	181,80	0,00 %
1.4.7.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.100,00	1.100,00	1,05	2,92	3,97	1.155,00	3.212,00	4.367,00	0,08 %
1.4.7.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.300,00	1.300,00	1,41	4,69	6,10	1.833,00	6.097,00	7.930,00	0,14 %
1.4.7.4	70645	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	Un	2,00	2,00	26,44	30,88	57,32	52,88	61,76	114,64	0,00 %
1.4.7.5	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	18,00	20,18	9,88	30,06	363,24	177,84	541,08	0,01 %
1.4.7.6	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	12,00	6,09	4,32	10,41	73,08	51,84	124,92	0,00 %
1.4.7.7	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	6,00	10,73	6,14	16,87	64,38	36,84	101,22	0,00 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
1.4.7.8	70925	AGETOP CIVIL	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	un	156,00	156,00	3,01	1,27	4,28	469,56	198,12	667,68	0,01 %
1.4.7.9	70924	AGETOP CIVIL	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	72,00	72,00	12,84	7,21	20,05	924,48	519,12	1.443,60	0,02 %
1.4.7.10	70927	AGETOP CIVIL	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	un	204,00	204,00	1,12	0,78	1,90	228,48	159,12	387,60	0,01 %
1.4.7.11	72395	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	Un	72,00	72,00	1,12	4,60	5,72	80,64	331,20	411,84	0,01 %
1.4.7.12	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	10,00	13,31	8,14	21,45	133,10	81,40	214,50	0,00 %
1.4.7.13	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	50,00	50,00	10,76	5,94	16,70	538,00	297,00	835,00	0,01 %
1.4.7.14	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	20,74	68,57	89,31	20,74	68,57	89,31	0,00 %
1.4.7.15	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	4,00	1,73	9,41	11,14	6,92	37,64	44,56	0,00 %
1.4.7.16	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	12,00	2,40	9,95	12,35	28,80	119,40	148,20	0,00 %
1.4.7.17	71184	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	3,00	3,00	37,78	74,75	112,53	113,34	224,25	337,59	0,01 %
1.4.7.18	71450	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	2,00	2,00	22,65	126,43	149,08	45,30	252,86	298,16	0,01 %
1.4.7.19	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	70,00	6,46	6,76	13,22	452,20	473,20	925,40	0,02 %
1.4.7.20	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	250,00	3,43	5,59	9,02	857,50	1.397,50	2.255,00	0,04 %
1.4.7.21	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	25,00	8,58	7,61	16,19	214,50	190,25	404,75	0,01 %
1.4.7.22	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,00	65,00	4,89	4,13	9,02	317,85	268,45	586,30	0,01 %
1.4.7.23	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	6,00	7,99	11,92	19,91	47,94	71,52	119,46	0,00 %
1.4.7.24	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	60,00	4,96	10,75	15,71	297,60	645,00	942,60	0,02 %
1.4.7.25	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	6,00	13,14	15,37	28,51	78,84	92,22	171,06	0,00 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
1.4.7.26	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	20,00	8,91	5,09	14,00	178,20	101,80	280,00	0,00 %
1.4.7.27	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	60,00	60,00	7,19	3,56	10,75	431,40	213,60	645,00	0,01 %
1.4.7.28	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	72,00	72,00	13,50	19,10	32,60	972,00	1.375,20	2.347,20	0,04 %
1.4.7.29	72172	AGETOP CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A	un	1,00	1,00	151,12	280,17	431,29	151,12	280,17	431,29	0,01 %
1.4.7.30	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	18,00	23,33	20,25	43,58	419,94	364,50	784,44	0,01 %
1.4.7.31	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	12,00	13,50	16,38	29,88	162,00	196,56	358,56	0,01 %
1.4.7.32	70423	AGETOP CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/4"	PR	3,00	3,00	1,12	3,17	4,29	3,36	9,51	12,87	0,00 %
1.4.8			DRENAGEM AR-CONDICIONADO									2.013,96	0,03 %
1.4.8.1	102705	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	18,00	18,00	0,30	54,98	55,28	5,40	989,64	995,04	0,02 %
1.4.8.2	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	24,00	3,30	14,68	17,98	79,20	352,32	431,52	0,01 %
1.4.8.3	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4"PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	12,00	3,97	17,14	21,11	47,64	205,68	253,32	0,00 %
1.4.8.4	70358	AGETOP CIVIL	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 4"	Un	24,00	24,00	9,44	4,48	13,92	226,56	107,52	334,08	0,01 %
1.4.9			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									3.706,72	0,06 %
1.4.9.1			PAREDES									1.879,68	0,03 %
1.4.9.1.1	20149	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA/PAINEL PRÉ-FABRICADO COM REAPROVEITAMENTO	m²	356,00	356,00	5,28	0,00	5,28	1.879,68	0,00	1.879,68	0,03 %
1.4.9.2			FORROS									693,84	0,01 %
1.4.9.2.1	20134	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	294,00	294,00	2,36	0,00	2,36	693,84	0,00	693,84	0,01 %
1.4.9.3			ESQUADRIAS									177,18	0,00 %
1.4.9.3.1	20106	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	28,08	28,08	6,31	0,00	6,31	177,18	0,00	177,18	0,00 %
1.4.9.4			DIVERSOS									956,02	0,02 %
1.4.9.4.1	COMP158	Próprio	REMOÇÃO DE QUADRO ESCOLAR	m²	31,50	31,50	20,36	9,99	30,35	641,34	314,68	956,02	0,02 %
2			ADMINISTRAÇÃO									629.749,24	10,86 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES									112.509,88	1,94 %
2.1.1	20200	AGETOP CIVIL	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	2.026,11	2.026,11	0,00	7,22	7,22	0,00	14.628,51	14.628,51	0,25 %
2.1.2	21602	AGETOP CIVIL	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/ FECHADAS	m²	2.026,11	2.026,11	0,00	48,31	48,31	0,00	97.881,37	97.881,37	1,69 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
2.2			ADMINISTRATIVO									323.120,16	5,57 %
2.2.1	250101	AGETOP CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	792,00	792,00	92,98	0,00	92,98	73.640,16	0,00	73.640,16	1,27 %
2.2.2	250102	AGETOP CIVIL	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	3.960,00	3.960,00	45,15	0,00	45,15	178.794,00	0,00	178.794,00	3,08 %
2.2.3	250105	AGETOP CIVIL	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	H	3.960,00	3.960,00	17,85	0,00	17,85	70.686,00	0,00	70.686,00	1,22 %
2.3			CANTINA									194.119,20	3,35 %
2.3.1	271500	AGETOP CIVIL	CAFE DA MANHA	RE	7.920,00	7.920,00	0,00	3,61	3,61	0,00	28.591,20	28.591,20	0,49 %
2.3.2	271502	AGETOP CIVIL	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	7.920,00	7.920,00	0,00	20,90	20,90	0,00	165.528,00	165.528,00	2,85 %
3			REFORMA									1.708.354,13	29,46 %
3.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									142.742,03	2,46 %
3.1.1			BLOCO 1									57.579,17	0,99 %
3.1.1.1			REVESTIMENTO DE PISO									11.131,79	0,19 %
3.1.1.1.1	20121	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m³	67,79	67,79	164,21	0,00	164,21	11.131,79	0,00	11.131,79	0,19 %
3.1.1.2			PINTURA									1.770,76	0,03 %
3.1.1.2.1	260104	AGETOP CIVIL	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m²	326,71	326,71	5,42	0,00	5,42	1.770,76	0,00	1.770,76	0,03 %
3.1.1.3			REVESTIMENTO CERÂMICO									143,56	0,00 %
3.1.1.3.1	20117	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	28,04	28,04	5,12	0,00	5,12	143,56	0,00	143,56	0,00 %
3.1.1.4			ESQUADRIAS METÁLICAS									4.646,62	0,08 %
3.1.1.4.1	20106	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	98,17	98,17	6,31	0,00	6,31	619,45	0,00	619,45	0,01 %
3.1.1.4.2	COMP124	Próprio	REMOÇÃO DE GRADE DE FERRO	m²	114,44	114,44	19,72	8,55	28,27	2.256,75	978,46	3.235,21	0,06 %
3.1.1.4.3	20106	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	125,51	125,51	6,31	0,00	6,31	791,96	0,00	791,96	0,01 %
3.1.1.5			LOUÇAS									110,60	0,00 %
3.1.1.5.1	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	7,00	7,00	8,76	3,86	12,62	61,32	27,02	88,34	0,00 %
3.1.1.5.2	20139	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	5,65	5,65	3,94	0,00	3,94	22,26	0,00	22,26	0,00 %
3.1.1.6			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									39.775,84	0,69 %
3.1.1.6.1	20118	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m³	28,02	28,02	39,47	0,00	39,47	1.105,94	0,00	1.105,94	0,02 %
3.1.1.6.2	20149	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA/PAINEL PRÉ-FABRICADO COM REAPROVEITAMENTO	m²	13,02	13,02	5,28	0,00	5,28	68,74	0,00	68,74	0,00 %
3.1.1.6.3			COBERTURA									23.885,99	0,41 %
3.1.1.6.3.1	20147	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	188,35	188,35	4,57	0,00	4,57	860,75	0,00	860,75	0,01 %
3.1.1.6.3.2	20102	AGETOP CIVIL	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	1.177,16	1.177,16	3,15	0,00	3,15	3.708,05	0,00	3.708,05	0,06 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
3.1.1.6.3.3	20103	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	1.177,16	1.177,16	16,41	0,00	16,41	19.317,19	0,00	19.317,19	0,33 %
3.1.1.6.4			DIVERSOS									1.529,64	0,03 %
3.1.1.6.4.1	COMP158	Próprio	REMOÇÃO DE QUADRO ESCOLAR	m²	50,40	50,40	20,36	9,99	30,35	1.026,14	503,50	1.529,64	0,03 %
3.1.1.6.5			TRANSPORTES									13.185,53	0,23 %
3.1.1.6.5.1	30101	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	291,20	291,20	9,76	35,52	45,28	2.842,11	10.343,42	13.185,53	0,23 %
3.1.2			BLOCO 2									22.627,21	0,39 %
3.1.2.1			REVESTIMENTO DE PISO									4.510,84	0,08 %
3.1.2.1.1	20121	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m³	27,47	27,47	164,21	0,00	164,21	4.510,84	0,00	4.510,84	0,08 %
3.1.2.2			PINTURA									823,94	0,01 %
3.1.2.2.1	260104	AGETOP CIVIL	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m²	152,02	152,02	5,42	0,00	5,42	823,94	0,00	823,94	0,01 %
3.1.2.3			ESQUADRIAS METÁLICAS									2.536,66	0,04 %
3.1.2.3.1	20106	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	14,70	14,70	6,31	0,00	6,31	92,75	0,00	92,75	0,00 %
3.1.2.3.2	COMP124	Próprio	REMOÇÃO DE GRADE DE FERRO	m²	67,20	67,20	19,72	8,55	28,27	1.325,18	574,56	1.899,74	0,03 %
3.1.2.3.3	20106	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	86,24	86,24	6,31	0,00	6,31	544,17	0,00	544,17	0,01 %
3.1.2.4			COBERTURA									10.620,48	0,18 %
3.1.2.4.1	20102	AGETOP CIVIL	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	542,97	542,97	3,15	0,00	3,15	1.710,35	0,00	1.710,35	0,03 %
3.1.2.4.2	20103	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	542,97	542,97	16,41	0,00	16,41	8.910,13	0,00	8.910,13	0,15 %
3.1.2.5			DIVERSOS									1.070,74	0,02 %
3.1.2.5.1	COMP158	Próprio	REMOÇÃO DE QUADRO ESCOLAR	m²	35,28	35,28	20,36	9,99	30,35	718,30	352,44	1.070,74	0,02 %
3.1.2.6			TRANSPORTE									3.064,55	0,05 %
3.1.2.6.1	30101	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	67,68	67,68	9,76	35,52	45,28	660,55	2.404,00	3.064,55	0,05 %
3.1.3			BLOCO 3									16.810,36	0,29 %
3.1.3.1			REVESTIMENTO DE PISO									3.482,89	0,06 %
3.1.3.1.1	20121	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m³	21,21	21,21	164,21	0,00	164,21	3.482,89	0,00	3.482,89	0,06 %
3.1.3.2			PINTURA									613,92	0,01 %
3.1.3.2.1	260104	AGETOP CIVIL	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m²	113,27	113,27	5,42	0,00	5,42	613,92	0,00	613,92	0,01 %
3.1.3.3			ESQUADRIAS METÁLICAS									368,50	0,01 %
3.1.3.3.1	20106	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	8,40	8,40	6,31	0,00	6,31	53,00	0,00	53,00	0,00 %
3.1.3.3.2	20106	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	50,00	50,00	6,31	0,00	6,31	315,50	0,00	315,50	0,01 %
3.1.3.4			COBERTURA									7.769,02	0,13 %
3.1.3.4.1	20102	AGETOP CIVIL	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	397,19	397,19	3,15	0,00	3,15	1.251,14	0,00	1.251,14	0,02 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m²| CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
3.1.3.4.2	20103	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	397,19	397,19	16,41	0,00	16,41	6.517,88	0,00	6.517,88	0,11 %
3.1.3.5			DIVERSOS									764,82	0,01 %
3.1.3.5.1	COMP158	Próprio	REMOÇÃO DE QUADRO ESCOLAR	m²	25,20	25,20	20,36	9,99	30,35	513,07	251,75	764,82	0,01 %
3.1.3.6			TRANSPORTE									3.811,21	0,07 %
3.1.3.6.1	30101	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	84,17	84,17	9,76	35,52	45,28	821,49	2.989,72	3.811,21	0,07 %
3.1.4			PÁTIO COBERTO 1									9.091,61	0,16 %
3.1.4.1			REVESTIMENTO DE PISO									2.548,53	0,04 %
3.1.4.1.1	20121	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m³	15,52	15,52	164,21	0,00	164,21	2.548,53	0,00	2.548,53	0,04 %
3.1.4.2			DIVERSOS									50,03	0,00 %
3.1.4.2.1	COMP122	Próprio	REMOÇÃO DE CORRIMÃO OU GUARDA-CORPO	M	4,18	4,18	8,54	3,43	11,97	35,69	14,34	50,03	0,00 %
3.1.4.3			COBERTURA									4.300,60	0,07 %
3.1.4.3.1	20102	AGETOP CIVIL	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	219,28	219,28	3,15	0,00	3,15	690,73	0,00	690,73	0,01 %
3.1.4.3.2	20103	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	219,98	219,98	16,41	0,00	16,41	3.609,87	0,00	3.609,87	0,06 %
3.1.4.4			TRANSPORTE									2.192,45	0,04 %
3.1.4.4.1	30101	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	48,42	48,42	9,76	35,52	45,28	472,57	1.719,88	2.192,45	0,04 %
3.1.5			PÁTIO COBERTO 2									4.172,54	0,07 %
3.1.5.1			REVESTIMENTO DE PISO									1.031,23	0,02 %
3.1.5.1.1	20121	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m³	6,28	6,28	164,21	0,00	164,21	1.031,23	0,00	1.031,23	0,02 %
3.1.5.2			COBERTURA									2.012,03	0,03 %
3.1.5.2.1	20101	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	124,43	124,43	5,68	0,00	5,68	706,76	0,00	706,76	0,01 %
3.1.5.2.2	COMP003	Próprio	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira (ORSE - 8344)	m²	124,43	124,43	7,06	3,43	10,49	878,47	426,80	1.305,27	0,02 %
3.1.5.3			TRANSPORTE									1.129,28	0,02 %
3.1.5.3.1	30101	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	24,94	24,94	9,76	35,52	45,28	243,41	885,87	1.129,28	0,02 %
3.1.6			SANITÁRIOS									3.707,78	0,06 %
3.1.6.1			REVESTIMENTO DE PISO									382,60	0,01 %
3.1.6.1.1	20121	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m³	2,33	2,33	164,21	0,00	164,21	382,60	0,00	382,60	0,01 %
3.1.6.2			PINTURA									90,13	0,00 %
3.1.6.2.1	260104	AGETOP CIVIL	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m²	16,63	16,63	5,42	0,00	5,42	90,13	0,00	90,13	0,00 %
3.1.6.3			REVESTIMENTO CERÂMICO									686,54	0,01 %
3.1.6.3.1	20117	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	134,09	134,09	5,12	0,00	5,12	686,54	0,00	686,54	0,01 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
3.1.6.4			LOUÇAS									227,16	0,00 %
3.1.6.4.1	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	18,00	18,00	8,76	3,86	12,62	157,68	69,48	227,16	0,00 %
3.1.6.5			ALVENARIA									312,20	0,01 %
3.1.6.5.1	20118	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m³	7,91	7,91	39,47	0,00	39,47	312,20	0,00	312,20	0,01 %
3.1.6.6			COBERTURA									1.037,45	0,02 %
3.1.6.6.1	20102	AGETOP CIVIL	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	53,04	53,04	3,15	0,00	3,15	167,07	0,00	167,07	0,00 %
3.1.6.6.2	20103	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	53,04	53,04	16,41	0,00	16,41	870,38	0,00	870,38	0,02 %
3.1.6.7			TRANSPORTE									971,70	0,02 %
3.1.6.7.1	30101	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	21,46	21,46	9,76	35,52	45,28	209,44	762,26	971,70	0,02 %
3.1.7			PASSARELA 03									590,34	0,01 %
3.1.7.1			REVESTIMENTO DE PISO									106,73	0,00 %
3.1.7.1.1	20121	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m³	0,65	0,65	164,21	0,00	164,21	106,73	0,00	106,73	0,00 %
3.1.7.2			COBERTURA									340,53	0,01 %
3.1.7.2.1	20102	AGETOP CIVIL	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	17,41	17,41	3,15	0,00	3,15	54,84	0,00	54,84	0,00 %
3.1.7.2.2	20103	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	17,41	17,41	16,41	0,00	16,41	285,69	0,00	285,69	0,00 %
3.1.7.3			TRANSPORTE									143,08	0,00 %
3.1.7.3.1	30101	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	3,16	3,16	9,76	35,52	45,28	30,84	112,24	143,08	0,00 %
3.1.8			MURO/CALÇADA INTERNA/CALÇADA EXTERNA E GRAMA									25.883,78	0,45 %
3.1.8.1			REVESTIMENTO DE PISO									7.696,52	0,13 %
3.1.8.1.1	20121	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m³	46,87	46,87	164,21	0,00	164,21	7.696,52	0,00	7.696,52	0,13 %
3.1.8.2			VEGETAÇÃO									2.440,51	0,04 %
3.1.8.2.1	20202	AGETOP CIVIL	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	98,05	98,05	2,71	0,00	2,71	265,71	0,00	265,71	0,00 %
3.1.8.2.2	20107	AGETOP CIVIL	CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/ TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	4,00	4,00	543,70	0,00	543,70	2.174,80	0,00	2.174,80	0,04 %
3.1.8.3			ALVENARIA									5.418,83	0,09 %
3.1.8.3.1	20118	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m³	137,29	137,29	39,47	0,00	39,47	5.418,83	0,00	5.418,83	0,09 %
3.1.8.4			ESQUADRIAS METÁLICAS									85,37	0,00 %
3.1.8.4.1	20106	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	13,53	13,53	6,31	0,00	6,31	85,37	0,00	85,37	0,00 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m²| CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
3.1.8.5			DIVERSOS									1.499,44	0,03 %
3.1.8.5.1	COMP124	Próprio	REMOÇÃO DE GRADE DE FERRO	m²	53,04	53,04	19,72	8,55	28,27	1.045,94	453,50	1.499,44	0,03 %
3.1.8.6			TRANSPORTE									8.743,11	0,15 %
3.1.8.6.1	30101	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	193,09	193,09	9,76	35,52	45,28	1.884,55	6.858,56	8.743,11	0,15 %
3.1.9			QUADRA DE BASQUETE DESCOBERTA									2.279,24	0,04 %
3.1.9.1			REVESTIMENTO DE PISO									1.786,60	0,03 %
3.1.9.1.1	20121	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m³	10,88	10,88	164,21	0,00	164,21	1.786,60	0,00	1.786,60	0,03 %
3.1.9.2			TRANSPORTE									492,64	0,01 %
3.1.9.2.1	30101	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	10,88	10,88	9,76	35,52	45,28	106,18	386,46	492,64	0,01 %
3.2			CONSTRUÇÃO									1.565.612,10	27,00 %
3.2.1			BLOCO 1									577.874,24	9,96 %
3.2.1.1			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									2.649,63	0,05 %
3.2.1.1.1	100160	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	m²	51,28	51,28	28,11	23,56	51,67	1.441,48	1.208,15	2.649,63	0,05 %
3.2.1.2			REVESTIMENTOS									112.481,66	1,94 %
3.2.1.2.1			REVESTIMENTO DE PAREDE									59.713,95	1,03 %
3.2.1.2.1.1	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	1.508,69	1.508,69	3,48	2,32	5,80	5.250,24	3.500,16	8.750,40	0,15 %
3.2.1.2.1.2	200500	AGETOP CIVIL	REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH,4 ARMLC)	m²	1.420,55	1.420,55	19,33	9,18	28,51	27.459,23	13.040,65	40.499,88	0,70 %
3.2.1.2.1.3	200201	AGETOP CIVIL	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m²	88,14	88,14	13,96	9,19	23,15	1.230,43	810,01	2.040,44	0,04 %
3.2.1.2.1.4	201302	AGETOP CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	100,48	100,48	25,81	58,02	83,83	2.593,38	5.829,85	8.423,23	0,15 %
3.2.1.2.2			PINTURA									52.767,71	0,91 %
3.2.1.2.2.1			EMASSAMENTO									21.809,51	0,38 %
3.2.1.2.2.1.1	261300	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	1.420,55	1.420,55	9,78	2,22	12,00	13.892,97	3.153,63	17.046,60	0,29 %
3.2.1.2.2.1.2	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	366,66	366,66	8,00	4,99	12,99	2.933,28	1.829,63	4.762,91	0,08 %
3.2.1.2.2.2			PINTURA DO BARRADO									6.554,12	0,11 %
3.2.1.2.2.2.1	261550	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	419,33	419,33	8,99	6,64	15,63	3.769,77	2.784,35	6.554,12	0,11 %
3.2.1.2.2.3			PINTURA ACIMA DO BARRADO									7.551,26	0,13 %
3.2.1.2.2.3.1	261001	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m²	634,56	634,56	7,96	3,94	11,90	5.051,09	2.500,17	7.551,26	0,13 %
3.2.1.2.2.4			PINTURA DO TETO									16.852,82	0,29 %
3.2.1.2.2.4.1	261300	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	786,78	786,78	9,78	2,22	12,00	7.694,70	1.746,66	9.441,36	0,16 %
3.2.1.2.2.4.2	261307	AGETOP CIVIL	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m²	786,78	786,78	5,73	3,69	9,42	4.508,24	2.903,22	7.411,46	0,13 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
3.2.1.3			REVESTIMENTO DE PISO									143.270,77	2,47 %
3.2.1.3.1	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	947,42	947,42	11,17	26,39	37,56	10.582,68	25.002,41	35.585,09	0,61 %
3.2.1.3.2	COMPOSIÇÃO-10	Próprio	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	m²	947,42	947,42	22,01	80,93	102,94	20.852,71	76.674,70	97.527,41	1,68 %
3.2.1.3.3	COMPOSIÇÃO-12	Próprio	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	479,39	479,39	0,35	20,84	21,19	167,78	9.990,49	10.158,27	0,18 %
3.2.1.4			ESQUADRIAS METÁLICAS									90.238,42	1,56 %
3.2.1.4.1	180501	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	m²	27,72	27,72	45,97	600,32	646,29	1.274,28	16.640,87	17.915,15	0,31 %
3.2.1.4.2	180304	AGETOP CIVIL	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	m²	2,10	2,10	44,11	373,31	417,42	92,63	783,95	876,58	0,02 %
3.2.1.4.3	180401	AGETOP CIVIL	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	m²	96,24	96,24	49,14	196,97	246,11	4.729,23	18.956,39	23.685,62	0,41 %
3.2.1.4.4	180380	AGETOP CIVIL	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	m²	22,76	22,76	49,14	634,59	683,73	1.118,42	14.443,27	15.561,69	0,27 %
3.2.1.4.5	190102	AGETOP CIVIL	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m²	119,00	119,00	0,00	182,44	182,44	0,00	21.710,36	21.710,36	0,37 %
3.2.1.4.6	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m²	350,02	350,02	14,98	10,75	25,73	5.243,29	3.762,72	9.006,01	0,16 %
3.2.1.4.7	180302	AGETOP CIVIL	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	m²	7,52	7,52	46,56	150,65	197,21	350,13	1.132,88	1.483,01	0,03 %
3.2.1.5			COBERTURAS									215.685,46	3,72 %
3.2.1.5.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1.177,16	1.177,16	2,06	166,75	168,81	2.424,94	196.291,43	198.716,37	3,43 %
3.2.1.5.2	160964	AGETOP CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	m	72,89	72,89	3,01	46,31	49,32	219,39	3.375,54	3.594,93	0,06 %
3.2.1.5.3	210498	AGETOP CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m²	194,15	194,15	13,00	50,89	63,89	2.523,95	9.880,29	12.404,24	0,21 %
3.2.1.5.4	210506	AGETOP CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	56,26	56,26	0,00	17,24	17,24	0,00	969,92	969,92	0,02 %
3.2.1.6			DIVERSOS									13.548,30	0,23 %
3.2.1.6.1	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	6,00	6,00	886,26	1.371,79	2.258,05	5.317,56	8.230,74	13.548,30	0,23 %
3.2.2			BLOCO 2									274.462,62	4,73 %
3.2.2.1			REVESTIMENTO									39.481,09	0,68 %
3.2.2.1.1			REVESTIMENTO DE PAREDE									22.721,79	0,39 %
3.2.2.1.1.1	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	662,25	662,25	3,48	2,32	5,80	2.304,63	1.536,42	3.841,05	0,07 %
3.2.2.1.1.2	200500	AGETOP CIVIL	REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH,4 ARMLC)	m²	662,25	662,25	19,33	9,18	28,51	12.801,29	6.079,45	18.880,74	0,33 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
3.2.2.1.2			PINTURA									16.759,30	0,29 %
3.2.2.1.2.1			EMASSAMENTO									11.113,83	0,19 %
3.2.2.1.2.1.1	261300	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	662,25	662,25	9,78	2,22	12,00	6.476,80	1.470,20	7.947,00	0,14 %
3.2.2.1.2.1.2	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	243,79	243,79	8,00	4,99	12,99	1.950,32	1.216,51	3.166,83	0,05 %
3.2.2.1.2.2			PINTURA DO BARRADO									2.789,95	0,05 %
3.2.2.1.2.2.1	261550	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	178,50	178,50	8,99	6,64	15,63	1.604,71	1.185,24	2.789,95	0,05 %
3.2.2.1.2.3			PINTURA ACIMA DO BARRADO									2.855,52	0,05 %
3.2.2.1.2.3.1	261001	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m²	239,96	239,96	7,96	3,94	11,90	1.910,08	945,44	2.855,52	0,05 %
3.2.2.2			REVESTIMENTO DE PISO									59.874,12	1,03 %
3.2.2.2.1	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	392,45	392,45	11,17	26,39	37,56	4.383,66	10.356,76	14.740,42	0,25 %
3.2.2.2.2	COMPOSIÇÃO-10	Próprio	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	m²	392,45	392,45	22,01	80,93	102,94	8.637,82	31.760,98	40.398,80	0,70 %
3.2.2.2.3	COMPOSIÇÃO-12	Próprio	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	223,45	223,45	0,35	20,84	21,19	78,20	4.656,70	4.734,90	0,08 %
3.2.2.3			ESQUADRIAS METÁLICAS									52.031,20	0,90 %
3.2.2.3.1	180501	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	m²	14,70	14,70	45,97	600,32	646,29	675,75	8.824,71	9.500,46	0,16 %
3.2.2.3.2	180401	AGETOP CIVIL	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	m²	86,24	86,24	49,14	196,97	246,11	4.237,83	16.986,69	21.224,52	0,37 %
3.2.2.3.3	190102	AGETOP CIVIL	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m²	86,24	86,24	0,00	182,44	182,44	0,00	15.733,62	15.733,62	0,27 %
3.2.2.3.4	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m²	216,58	216,58	14,98	10,75	25,73	3.244,36	2.328,24	5.572,60	0,10 %
3.2.2.4			COBERTURAS									107.269,86	1,85 %
3.2.2.4.1	160964	AGETOP CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	m	53,55	53,55	3,01	46,31	49,32	161,18	2.479,90	2.641,08	0,05 %
3.2.2.4.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	542,97	542,97	2,06	166,75	168,81	1.118,51	90.540,25	91.658,76	1,58 %
3.2.2.4.3	210501	AGETOP CIVIL	FORRO DE GESSO COMUM	m²	304,50	304,50	18,34	22,50	40,84	5.584,53	6.851,25	12.435,78	0,21 %
3.2.2.4.4	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	185,50	185,50	1,23	1,65	2,88	228,16	306,08	534,24	0,01 %
3.2.2.5			DIVERSOS									15.806,35	0,27 %
3.2.2.5.1	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	7,00	7,00	886,26	1.371,79	2.258,05	6.203,82	9.602,53	15.806,35	0,27 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
3.2.3			BLOCO 3									197.443,55	3,40 %
3.2.3.1			REVESTIMENTO									32.197,91	0,56 %
3.2.3.1.1			REVESTIMENTO DE PAREDE									17.922,16	0,31 %
3.2.3.1.1.1	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	522,36	522,36	3,48	2,32	5,80	1.817,81	1.211,87	3.029,68	0,05 %
3.2.3.1.1.2	200500	AGETOP CIVIL	REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH,4 ARMLC)	m²	522,36	522,36	19,33	9,18	28,51	10.097,21	4.795,27	14.892,48	0,26 %
3.2.3.1.2			PINTURA									14.275,75	0,25 %
3.2.3.1.2.1			EMASSAMENTO									8.902,17	0,15 %
3.2.3.1.2.1.1	261300	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	522,36	522,36	9,78	2,22	12,00	5.108,68	1.159,64	6.268,32	0,11 %
3.2.3.1.2.1.2	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	202,76	202,76	8,00	4,99	12,99	1.622,08	1.011,77	2.633,85	0,05 %
3.2.3.1.2.2			PINTURA DO BARRADO									2.047,53	0,04 %
3.2.3.1.2.2.1	261550	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m²	131,00	131,00	8,99	6,64	15,63	1.177,69	869,84	2.047,53	0,04 %
3.2.3.1.2.3			PINTURA ACIMA DO BARRADO									3.326,05	0,06 %
3.2.3.1.2.3.1	261001	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m²	279,50	279,50	7,96	3,94	11,90	2.224,82	1.101,23	3.326,05	0,06 %
3.2.3.2			REVESTIMENTO DE PISO									46.130,37	0,80 %
3.2.3.2.1	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	302,97	302,97	11,17	26,39	37,56	3.384,17	7.995,38	11.379,55	0,20 %
3.2.3.2.2	COMPOSIÇÃO-10	Próprio	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	m²	302,97	302,97	22,01	80,93	102,94	6.668,36	24.519,37	31.187,73	0,54 %
3.2.3.2.3	COMPOSIÇÃO-12	Próprio	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M	168,15	168,15	0,35	20,84	21,19	58,85	3.504,24	3.563,09	0,06 %
3.2.3.3			ESQUADRIAS METÁLICAS									30.077,72	0,52 %
3.2.3.3.1	180501	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	m²	8,40	8,40	45,97	600,32	646,29	386,14	5.042,69	5.428,83	0,09 %
3.2.3.3.2	180401	AGETOP CIVIL	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	m²	50,00	50,00	49,14	196,97	246,11	2.457,00	9.848,50	12.305,50	0,21 %
3.2.3.3.3	190102	AGETOP CIVIL	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m²	50,00	50,00	0,00	182,44	182,44	0,00	9.122,00	9.122,00	0,16 %
3.2.3.3.4	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m²	125,20	125,20	14,98	10,75	25,73	1.875,49	1.345,90	3.221,39	0,06 %
3.2.3.4			COBERTURAS									77.747,30	1,34 %
3.2.3.4.1	160964	AGETOP CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	m	39,75	39,75	3,01	46,31	49,32	119,64	1.840,83	1.960,47	0,03 %
3.2.3.4.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	407,44	407,44	2,06	166,75	168,81	839,32	67.940,62	68.779,94	1,19 %
3.2.3.4.3	210515	AGETOP CIVIL	GESSO CORRIDO EM TETO	m²	226,50	226,50	14,06	6,60	20,66	3.184,59	1.494,90	4.679,49	0,08 %
3.2.3.4.4	210506	AGETOP CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	135,00	135,00	0,00	17,24	17,24	0,00	2.327,40	2.327,40	0,04 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
3.2.3.5			DIVERSOS									11.290,25	0,19 %
3.2.3.5.1	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	5,00	5,00	886,26	1.371,79	2.258,05	4.431,30	6.858,95	11.290,25	0,19 %
3.2.4			PÁTIO COBERTO									72.618,32	1,25 %
3.2.4.1			REVESTIMENTO									1.707,99	0,03 %
3.2.4.1.1			REVESTIMENTO DE PAREDE									411,02	0,01 %
3.2.4.1.1.1	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	m ²	11,98	11,98	3,48	2,32	5,80	41,69	27,79	69,48	0,00 %
3.2.4.1.1.2	200500	AGETOP CIVIL	REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH,4 ARMLC)	m ²	11,98	11,98	19,33	9,18	28,51	231,57	109,97	341,54	0,01 %
3.2.4.1.2			PINTURA									1.296,97	0,02 %
3.2.4.1.2.1			EMASSAMENTO									608,88	0,01 %
3.2.4.1.2.1.1	261300	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m ²	50,74	50,74	9,78	2,22	12,00	496,23	112,65	608,88	0,01 %
3.2.4.1.2.2			PINTURA DO BARRADO									353,23	0,01 %
3.2.4.1.2.2.1	261550	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	m ²	22,60	22,60	8,99	6,64	15,63	203,17	150,06	353,23	0,01 %
3.2.4.1.2.3			PINTURA ACIMA DO BARRADO									334,86	0,01 %
3.2.4.1.2.3.1	261001	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m ²	28,14	28,14	7,96	3,94	11,90	223,99	110,87	334,86	0,01 %
3.2.4.2			REVESTIMENTO DE PISO									31.406,90	0,54 %
3.2.4.2.1	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m ²	221,73	221,73	11,17	26,39	37,56	2.476,72	5.851,45	8.328,17	0,14 %
3.2.4.2.2	COMPOSIÇÃO-10	Próprio	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	m ²	221,73	221,73	22,01	80,93	102,94	4.880,27	17.944,61	22.824,88	0,39 %
3.2.4.2.3	COMPOSIÇÃO-12	Próprio	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	11,98	11,98	0,35	20,84	21,19	4,19	249,66	253,85	0,00 %
3.2.4.3			COBERTURAS									39.503,43	0,68 %
3.2.4.3.1	160964	AGETOP CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	m	13,49	13,49	3,01	46,31	49,32	40,60	624,72	665,32	0,01 %
3.2.4.3.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m ²	230,07	230,07	2,06	166,75	168,81	473,94	38.364,17	38.838,11	0,67 %
3.2.5			PÁTIO MULTIUSO									36.367,93	0,63 %
3.2.5.1			PINTURA									2.002,97	0,03 %
3.2.5.1.1			EMASSAMENTO									1.293,63	0,02 %
3.2.5.1.1.1	261300	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m ²	80,34	80,34	9,78	2,22	12,00	785,72	178,36	964,08	0,02 %
3.2.5.1.1.2	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m ²	25,37	25,37	8,00	4,99	12,99	202,96	126,59	329,55	0,01 %
3.2.5.1.2			PINTURA DO BARRADO									231,32	0,00 %
3.2.5.1.2.1	261550	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	m ²	14,80	14,80	8,99	6,64	15,63	133,05	98,27	231,32	0,00 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
3.2.5.1.3			PINTURA ACIMA DO BARRADO									478,02	0,01 %
3.2.5.1.3.1	261001	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m²	40,17	40,17	7,96	3,94	11,90	319,75	158,27	478,02	0,01 %
3.2.5.2			REVESTIMENTO DE PISO									12.611,27	0,22 %
3.2.5.2.1	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	89,76	89,76	11,17	26,39	37,56	1.002,61	2.368,77	3.371,38	0,06 %
3.2.5.2.2	COMPOSIÇÃO-10	Próprio	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	m²	89,76	89,76	22,01	80,93	102,94	1.975,61	7.264,28	9.239,89	0,16 %
3.2.5.3			COBERTURAS									21.753,69	0,38 %
3.2.5.3.1	160964	AGETOP CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	m	15,18	15,18	3,01	46,31	49,32	45,69	702,98	748,67	0,01 %
3.2.5.3.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	124,43	124,43	2,06	166,75	168,81	256,32	20.748,70	21.005,02	0,36 %
3.2.6			PASSARELA 03									3.298,39	0,06 %
3.2.6.1			REVESTIMENTO DE PISO									1.832,11	0,03 %
3.2.6.1.1	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	13,04	13,04	11,17	26,39	37,56	145,65	344,13	489,78	0,01 %
3.2.6.1.2	COMPOSIÇÃO-10	Próprio	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	m²	13,04	13,04	22,01	80,93	102,94	287,01	1.055,32	1.342,33	0,02 %
3.2.6.2			COBERTURAS									1.466,28	0,03 %
3.2.6.2.1	160967	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	m²	17,51	17,51	6,04	77,70	83,74	105,76	1.360,52	1.466,28	0,03 %
3.2.7			SANITÁRIOS									50.827,58	0,88 %
3.2.7.1			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									12.463,39	0,21 %
3.2.7.1.1	100320	AGETOP CIVIL	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	m²	27,80	27,80	59,30	378,82	438,12	1.648,54	10.531,19	12.179,73	0,21 %
3.2.7.1.2	100160	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m²	5,49	5,49	28,11	23,56	51,67	154,32	129,34	283,66	0,00 %
3.2.7.2			REVESTIMENTOS									15.744,45	0,27 %
3.2.7.2.1			REVESTIMENTO DE PAREDE									14.192,36	0,24 %
3.2.7.2.1.1	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	68,29	68,29	3,48	2,32	5,80	237,64	158,44	396,08	0,01 %
3.2.7.2.1.2	200500	AGETOP CIVIL	REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH,4 ARMLC)	m²	62,50	62,50	19,33	9,18	28,51	1.208,12	573,75	1.781,87	0,03 %
3.2.7.2.1.3	200201	AGETOP CIVIL	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m²	5,79	5,79	13,96	9,19	23,15	80,82	53,21	134,03	0,00 %
3.2.7.2.1.4	201302	AGETOP CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	141,72	141,72	25,81	58,02	83,83	3.657,79	8.222,59	11.880,38	0,20 %
3.2.7.2.2			PINTURA									1.552,09	0,03 %
3.2.7.2.2.1			EMASSAMENTO									1.301,03	0,02 %
3.2.7.2.2.1.1	261300	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	62,50	62,50	9,78	2,22	12,00	611,25	138,75	750,00	0,01 %
3.2.7.2.2.1.2	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	42,42	42,42	8,00	4,99	12,99	339,36	211,67	551,03	0,01 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
3.2.7.2.2.2			PINTURA DO BARRADO									50,79	0,00 %
3.2.7.2.2.2.1	261550	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	3,25	3,25	8,99	6,64	15,63	29,21	21,58	50,79	0,00 %
3.2.7.2.2.3			PINTURA ACIMA DO BARRADO									200,27	0,00 %
3.2.7.2.2.3.1	261001	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m²	16,83	16,83	7,96	3,94	11,90	133,96	66,31	200,27	0,00 %
3.2.7.3			REVESTIMENTO DE PISO									5.555,36	0,10 %
3.2.7.3.1	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	39,54	39,54	11,17	26,39	37,56	441,66	1.043,46	1.485,12	0,03 %
3.2.7.3.2	COMPOSIÇÃO-10	Próprio	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	m²	39,54	39,54	22,01	80,93	102,94	870,27	3.199,97	4.070,24	0,07 %
3.2.7.4			ESQUADRIAS METÁLICAS									5.231,09	0,09 %
3.2.7.4.1	180501	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	m²	3,36	3,36	45,97	600,32	646,29	154,45	2.017,08	2.171,53	0,04 %
3.2.7.4.2	180509	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	m²	5,40	5,40	45,97	361,09	407,06	248,23	1.949,89	2.198,12	0,04 %
3.2.7.4.3	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m²	33,48	33,48	14,98	10,75	25,73	501,53	359,91	861,44	0,01 %
3.2.7.5			COBERTURAS									10.969,18	0,19 %
3.2.7.5.1	160964	AGETOP CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	m	6,00	6,00	3,01	46,31	49,32	18,06	277,86	295,92	0,01 %
3.2.7.5.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	53,04	53,04	2,06	166,75	168,81	109,26	8.844,42	8.953,68	0,15 %
3.2.7.5.3	210501	AGETOP CIVIL	FORRO DE GESSO COMUM	m²	39,54	39,54	18,34	22,50	40,84	725,16	889,65	1.614,81	0,03 %
3.2.7.5.4	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	36,38	36,38	1,23	1,65	2,88	44,74	60,03	104,77	0,00 %
3.2.7.6			DIVERSOS									864,11	0,01 %
3.2.7.6.1	271608	AGETOP CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m²	1,78	1,78	51,68	433,78	485,46	91,99	772,12	864,11	0,01 %
3.2.8			QUADRA DE AREIA									18.254,17	0,31 %
3.2.8.1			SERVIÇO EM TERRA									5.064,47	0,09 %
3.2.8.1.1	20190	AGETOP CIVIL	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m²	318,89	318,89	0,00	0,23	0,23	0,00	73,34	73,34	0,00 %
3.2.8.1.2	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	4,39	4,39	34,79	0,00	34,79	152,72	0,00	152,72	0,00 %
3.2.8.1.3	50201	AGETOP CIVIL	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m³	6,59	6,59	286,68	442,42	729,10	1.889,22	2.915,54	4.804,76	0,08 %
3.2.8.1.4	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	1,46	1,46	23,05	0,00	23,05	33,65	0,00	33,65	0,00 %
3.2.8.2			REVESTIMENTO DE PISO									13.189,70	0,23 %
3.2.8.2.1	COMP190	Próprio	LASTRO DE AREIA	m³	63,78	63,78	26,80	180,00	206,80	1.709,30	11.480,40	13.189,70	0,23 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
3.2.9			CALÇADAS INTERNAS / CALÇADAS EXTERNAS / GRAMADO / CANTEIROS E MURO									334.465,30	5,77 %
3.2.9.1			REVESTIMENTO DE PISO									121.235,61	2,09 %
3.2.9.1.1	41140	AGETOP CIVIL	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m²	2.169,69	2.169,69	2,73	0,00	2,73	5.923,25	0,00	5.923,25	0,10 %
3.2.9.1.2	41002	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO	m²	2.169,69	2.169,69	5,42	0,00	5,42	11.759,71	0,00	11.759,71	0,20 %
3.2.9.1.3	220107	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	m³	65,09	65,09	25,62	178,28	203,90	1.667,60	11.604,25	13.271,85	0,23 %
3.2.9.1.4	220059	AGETOP CIVIL	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	m²	2.169,69	2.169,69	10,05	31,56	41,61	21.805,38	68.475,42	90.280,80	1,56 %
3.2.9.2			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									46.307,68	0,80 %
3.2.9.2.1	100160	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	m²	896,22	896,22	28,11	23,56	51,67	25.192,74	21.114,94	46.307,68	0,80 %
3.2.9.3			ESQUADRIAS METÁLICAS									4.469,50	0,08 %
3.2.9.3.1	180302	AGETOP CIVIL	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	m²	10,34	10,34	46,56	150,65	197,21	481,43	1.557,72	2.039,15	0,04 %
3.2.9.3.2	180304	AGETOP CIVIL	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	m²	3,30	3,30	44,11	373,31	417,42	145,56	1.231,92	1.377,48	0,02 %
3.2.9.3.3	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m²	40,92	40,92	14,98	10,75	25,73	612,98	439,89	1.052,87	0,02 %
3.2.9.4			REVESTIMENTO DE PAREDE									84.782,40	1,46 %
3.2.9.4.1	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	1.792,44	1.792,44	3,48	2,32	5,80	6.237,69	4.158,46	10.396,15	0,18 %
3.2.9.4.2	200500	AGETOP CIVIL	REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH,4 ARMLC)	m²	1.792,44	1.792,44	19,33	9,18	28,51	34.647,86	16.454,60	51.102,46	0,88 %
3.2.9.4.3	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	1.792,44	1.792,44	8,00	4,99	12,99	14.339,52	8.944,27	23.283,79	0,40 %
3.2.9.5			DIVERSOS									77.670,11	1,34 %
3.2.9.5.1	271303	AGETOP CIVIL	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	m	92,00	92,00	111,79	180,69	292,48	10.284,68	16.623,48	26.908,16	0,46 %
3.2.9.5.2	270211	AGETOP CIVIL	ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM,ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	un	29,00	29,00	12,48	1,64	14,12	361,92	47,56	409,48	0,01 %
3.2.9.5.3	270210	AGETOP CIVIL	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11. 000,00M2	m²	2.367,30	2.367,30	5,78	15,49	21,27	13.682,99	36.669,48	50.352,47	0,87 %
4			BLOCO REFEITÓRIO COM COZINHA MOD 03 - PADRÃO SEDUC 2020									413.321,34	7,13 %
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES									1.721,90	0,03 %
4.1.1	20701	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	336,31	336,31	1,62	3,50	5,12	544,82	1.177,08	1.721,90	0,03 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m²| CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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			SERVIÇO EM TERRA									1.790,32	0,03 %
4.2.1	41146	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m³	36,99	36,99	0,00	19,78	19,78	0,00	731,66	731,66	0,01 %
4.2.2	41006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3k m	369,93	369,93	0,00	2,67	2,67	0,00	987,71	987,71	0,02 %
4.2.3	41009	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m³	33,63	33,63	0,00	2,11	2,11	0,00	70,95	70,95	0,00 %
4.3			FUNDAÇÕES E SONDAGENS									36.444,00	0,63 %
4.3.1			ESTACAS									24.528,61	0,42 %
4.3.1.1	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	174,00	174,00	37,97	31,56	69,53	6.606,78	5.491,44	12.098,22	0,21 %
4.3.1.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	651,50	651,50	3,32	9,85	13,17	2.162,98	6.417,27	8.580,25	0,15 %
4.3.1.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	199,80	199,80	8,17	11,10	19,27	1.632,36	2.217,78	3.850,14	0,07 %
4.3.2			BLOCOS									11.915,39	0,21 %
4.3.2.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	12,38	12,38	97,75	43,61	141,36	1.210,14	539,89	1.750,03	0,03 %
4.3.2.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	15,48	15,48	5,42	0,00	5,42	83,90	0,00	83,90	0,00 %
4.3.2.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,77	0,77	27,12	178,28	205,40	20,88	137,27	158,15	0,00 %
4.3.2.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	9,29	9,29	50,21	458,42	508,63	466,45	4.258,72	4.725,17	0,08 %
4.3.2.5	51026	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	m³	9,29	9,29	40,60	0,12	40,72	377,17	1,11	378,28	0,01 %
4.3.2.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	43,50	43,50	6,02	11,06	17,08	261,87	481,11	742,98	0,01 %
4.3.2.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	219,60	219,60	3,32	9,85	13,17	729,07	2.163,06	2.892,13	0,05 %
4.3.2.8	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,80	42,80	8,17	11,10	19,27	349,67	475,08	824,75	0,01 %
4.3.2.9	50251	AGETOP CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	24,00	24,00	0,00	15,00	15,00	0,00	360,00	360,00	0,01 %
4.4			ESTRUTURA									78.717,15	1,36 %
4.4.1			VIGAS BALDRAMES									15.510,43	0,27 %
4.4.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	17,51	17,51	70,18	32,16	102,34	1.228,85	563,12	1.791,97	0,03 %
4.4.1.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	18,02	18,02	5,42	0,00	5,42	97,66	0,00	97,66	0,00 %
4.4.1.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,90	0,90	27,12	178,28	205,40	24,40	160,46	184,86	0,00 %
4.4.1.4	60191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	103,00	103,00	11,50	23,16	34,66	1.184,50	2.385,48	3.569,98	0,06 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
4.4.1.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	7,21	7,21	50,21	458,42	508,63	362,01	3.305,21	3.667,22	0,06 %
4.4.1.6	60801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	7,21	7,21	48,72	0,00	48,72	351,27	0,00	351,27	0,01 %
4.4.1.7	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	10,30	10,30	12,22	8,74	20,96	125,86	90,02	215,88	0,00 %
4.4.1.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,00	6,00	6,02	11,06	17,08	36,12	66,36	102,48	0,00 %
4.4.1.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	156,00	156,00	4,41	10,79	15,20	687,96	1.683,24	2.371,20	0,04 %
4.4.1.10	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	92,00	92,00	3,32	9,85	13,17	305,44	906,20	1.211,64	0,02 %
4.4.1.11	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	101,00	101,00	8,17	11,10	19,27	825,17	1.121,10	1.946,27	0,03 %
4.4.2			PILARES									20.455,51	0,35 %
4.4.2.1	60204	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)	m²	107,08	107,08	41,58	53,44	95,02	4.452,38	5.722,36	10.174,74	0,18 %
4.4.2.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	6,11	6,11	50,21	458,42	508,63	306,78	2.800,94	3.107,72	0,05 %
4.4.2.3	60801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	6,11	6,11	48,72	0,00	48,72	297,67	0,00	297,67	0,01 %
4.4.2.4	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	433,00	433,00	1,12	9,06	10,18	484,96	3.922,98	4.407,94	0,08 %
4.4.2.5	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	184,00	184,00	3,93	9,48	13,41	723,12	1.744,32	2.467,44	0,04 %
4.4.3			VIGAS DE COBERTURA									22.498,19	0,39 %
4.4.3.1	60204	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)	m²	130,43	130,43	41,58	53,44	95,02	5.423,27	6.970,18	12.393,45	0,21 %
4.4.3.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	9,71	9,71	50,21	458,42	508,63	487,53	4.451,26	4.938,79	0,09 %
4.4.3.3	60801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	9,71	9,71	48,72	0,00	48,72	473,07	0,00	473,07	0,01 %
4.4.3.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,00	15,00	2,61	9,81	12,42	39,15	147,15	186,30	0,00 %
4.4.3.5	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	51,00	51,00	1,71	9,80	11,51	87,21	499,80	587,01	0,01 %
4.4.3.6	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	223,00	223,00	1,12	9,06	10,18	249,76	2.020,38	2.270,14	0,04 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
4.4.3.7	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	123,00	123,00	3,93	9,48	13,41	483,39	1.166,04	1.649,43	0,03 %
4.4.4			LAJE									10.167,50	0,18 %
4.4.4.1	61101	AGETOP CIVIL	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m²	83,00	83,00	20,22	102,28	122,50	1.678,26	8.489,24	10.167,50	0,18 %
4.4.5			OUTROS									10.085,52	0,17 %
4.4.5.1	60010	AGETOP CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	3,76	3,76	757,04	1.925,28	2.682,32	2.846,47	7.239,05	10.085,52	0,17 %
4.5			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									22.486,40	0,39 %
4.5.1	100102	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	m²	12,48	12,48	40,80	50,18	90,98	509,18	626,25	1.135,43	0,02 %
4.5.2	100160	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m²	189,02	189,02	28,11	23,56	51,67	5.313,35	4.453,31	9.766,66	0,17 %
4.5.3	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	87,00	87,00	3,88	3,17	7,05	337,56	275,79	613,35	0,01 %
4.5.4	100501	AGETOP CIVIL	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	m²	59,46	59,46	53,98	130,53	184,51	3.209,65	7.761,31	10.970,96	0,19 %
4.6			IMPERMEABILIZAÇÃO									9.166,09	0,16 %
4.6.1			VIGAS BALDRAMES									6.913,92	0,12 %
4.6.1.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	137,81	137,81	25,82	24,35	50,17	3.558,25	3.355,67	6.913,92	0,12 %
4.6.2			ÁREA MOLHADA - PISO E PAREDE (H=100 CM)									2.252,17	0,04 %
4.6.2.1	120208	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	m²	69,77	69,77	13,53	18,75	32,28	943,98	1.308,19	2.252,17	0,04 %
4.7			ESTRUTURAS METÁLICAS									81.089,05	1,40 %
4.7.1	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_P	KG	6.065,00	6.065,00	0,81	12,56	13,37	4.912,65	76.176,40	81.089,05	1,40 %
4.8			COBERTURAS									21.720,60	0,37 %
4.8.1	160100	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	m²	403,34	403,34	4,05	41,04	45,09	1.633,52	16.553,08	18.186,60	0,31 %
4.8.2	160101	AGETOP CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	m	30,10	30,10	19,62	19,98	39,60	590,56	601,40	1.191,96	0,02 %
4.8.3	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	87,00	87,00	15,77	11,15	26,92	1.371,99	970,05	2.342,04	0,04 %
4.9			ESQUADRIAS METÁLICAS									15.572,43	0,27 %
4.9.1	180501	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	m²	15,96	15,96	45,97	600,32	646,29	733,68	9.581,10	10.314,78	0,18 %
4.9.2	180381	AGETOP CIVIL	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	m²	3,24	3,24	49,14	364,25	413,39	159,21	1.180,17	1.339,38	0,02 %
4.9.3	180380	AGETOP CIVIL	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	m²	0,72	0,72	49,14	634,59	683,73	35,38	456,90	492,28	0,01 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
4.9.4	180401	AGETOP CIVIL	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	m²	2,40	2,40	49,14	196,97	246,11	117,93	472,73	590,66	0,01 %
4.9.5	180505	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS	m²	2,34	2,34	45,97	464,03	510,00	107,56	1.085,84	1.193,40	0,02 %
4.9.6	180303	AGETOP CIVIL	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	m²	4,75	4,75	58,73	286,94	345,67	278,96	1.362,97	1.641,93	0,03 %
4.10			VIDROS									1.184,23	0,02 %
4.10.1	190105	AGETOP CIVIL	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	m²	6,36	6,36	0,00	186,20	186,20	0,00	1.184,23	1.184,23	0,02 %
4.11			REVESTIMENTO DE PAREDE									35.498,40	0,61 %
4.11.1	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	370,06	370,06	3,48	2,32	5,80	1.287,80	858,54	2.146,34	0,04 %
4.11.2	200502	AGETOP CIVIL	REBOCO - 1CI:3 ARML - (BASE P/TINTA EPOXI / OUTROS)	m²	180,26	180,26	19,33	10,32	29,65	3.484,42	1.860,28	5.344,70	0,09 %
4.11.3	200201	AGETOP CIVIL	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m²	261,80	261,80	13,96	9,19	23,15	3.654,72	2.405,95	6.060,67	0,10 %
4.11.4	201302	AGETOP CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	261,80	261,80	25,81	58,02	83,83	6.757,05	15.189,64	21.946,69	0,38 %
4.12			FORRO									7.307,45	0,13 %
4.12.1	210499	AGETOP CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m²	76,79	76,79	13,00	60,95	73,95	998,27	4.680,35	5.678,62	0,10 %
4.12.2	210506	AGETOP CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	94,48	94,48	0,00	17,24	17,24	0,00	1.628,83	1.628,83	0,03 %
4.13			REVESTIMENTO DE PISO									58.298,94	1,01 %
4.13.1	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	323,87	323,87	11,17	26,39	37,56	3.617,62	8.546,93	12.164,55	0,21 %
4.13.2	COMPOSIÇÃO-10	Próprio	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	m²	323,87	323,87	22,01	80,93	102,94	7.128,37	26.210,80	33.339,17	0,57 %
4.13.3	120101	AGETOP CIVIL	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	m²	323,87	323,87	10,09	11,88	21,97	3.267,84	3.847,58	7.115,42	0,12 %
4.13.4	COMPOSIÇÃO-12	Próprio	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	22,09	22,09	0,35	20,84	21,19	7,73	460,35	468,08	0,01 %
4.13.5	220102	AGETOP CIVIL	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m²	29,41	29,41	12,92	22,08	35,00	379,97	649,38	1.029,35	0,02 %
4.13.6	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	m²	52,14	52,14	12,78	61,89	74,67	666,34	3.226,95	3.893,29	0,07 %
4.13.7	220902	AGETOP CIVIL	RODAPE DE MASSA (ICI:3 ARMG)	m	29,20	29,20	8,41	1,49	9,90	245,57	43,51	289,08	0,00 %
4.14			PINTURA									13.995,19	0,24 %
4.14.1			ESMALTE SINTÉTICO									241,95	0,00 %
4.14.1.1	261550	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m²	15,48	15,48	8,99	6,64	15,63	139,16	102,79	241,95	0,00 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m²| CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
4.14.2			PINTURA ACIMA DO BARRADO - TINTA ACRÍLICA									2.097,04	0,04 %
4.14.2.1	261300	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	95,45	95,45	9,78	2,22	12,00	933,50	211,90	1.145,40	0,02 %
4.14.2.2	261001	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m²	79,97	79,97	7,96	3,94	11,90	636,56	315,08	951,64	0,02 %
4.14.3			PINTURA DO TETO - TINTA PVA									3.139,17	0,05 %
4.14.3.1	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	76,79	76,79	19,50	11,96	31,46	1.497,40	918,41	2.415,81	0,04 %
4.14.3.2	261307	AGETOP CIVIL	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m²	76,79	76,79	5,73	3,69	9,42	440,00	283,36	723,36	0,01 %
4.14.4			PINTURA EXTERNA									1.406,29	0,02 %
4.14.4.1	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	108,26	108,26	8,00	4,99	12,99	866,08	540,21	1.406,29	0,02 %
4.14.5			PINTURA ESQUADRIAS									1.984,29	0,03 %
4.14.5.1	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m²	77,12	77,12	14,98	10,75	25,73	1.155,25	829,04	1.984,29	0,03 %
4.14.6			PINTURA EST. METÁLICA									5.126,45	0,09 %
4.14.6.1	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	403,34	403,34	3,97	8,74	12,71	1.601,25	3.525,20	5.126,45	0,09 %
4.15			DIVERSOS									7.291,20	0,13 %
4.15.1	271608	AGETOP CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m²	14,13	14,13	51,68	433,78	485,46	730,23	6.129,31	6.859,54	0,12 %
4.15.2	COMP77	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4M, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	m²	0,93	0,93	42,92	421,24	464,16	39,91	391,75	431,66	0,01 %
4.16			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA									21.037,99	0,36 %
4.16.1			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - COZINHA COM REFEITÓRIO - PADRÃO SEDUC									21.037,99	0,36 %
4.16.1.1			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA									3.366,36	0,06 %
4.16.1.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,91	17,91	13,57	10,11	23,68	243,03	181,07	424,10	0,01 %
4.16.1.1.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,61	14,61	16,18	16,81	32,99	236,38	245,60	481,98	0,01 %
4.16.1.1.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	19,66	19,66	1,21	18,78	19,99	23,78	369,22	393,00	0,01 %
4.16.1.1.4	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	7,24	5,58	12,82	7,24	5,58	12,82	0,00 %
4.16.1.1.5	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	6,05	16,96	23,01	6,05	16,96	23,01	0,00 %
4.16.1.1.6	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	4,71	15,92	20,63	9,42	31,84	41,26	0,00 %
4.16.1.1.7	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	5,00	7,94	12,32	20,26	39,70	61,60	101,30	0,00 %
4.16.1.1.8	81425	AGETOP CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	Un	4,00	4,00	11,33	17,10	28,43	45,32	68,40	113,72	0,00 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
4.16.1.1.9	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	3,00	5,43	6,42	11,85	16,29	19,26	35,55	0,00 %
4.16.1.1.10	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	5,00	6,48	11,08	17,56	32,40	55,40	87,80	0,00 %
4.16.1.1.11	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	9,00	4,54	18,96	23,50	40,86	170,64	211,50	0,00 %
4.16.1.1.12	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	8,00	5,05	11,89	16,94	40,40	95,12	135,52	0,00 %
4.16.1.1.13	81360	AGETOP CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	4,00	4,00	4,30	0,13	4,43	17,20	0,52	17,72	0,00 %
4.16.1.1.14	COMP09	Próprio	JOELHO REDUÇÃO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATÃO 25MM X 32MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00	5,36	8,90	14,26	10,72	17,80	28,52	0,00 %
4.16.1.1.15	81179	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	1,00	1,00	5,28	4,67	9,95	5,28	4,67	9,95	0,00 %
4.16.1.1.16	81162	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	1,00	1,00	3,39	1,08	4,47	3,39	1,08	4,47	0,00 %
4.16.1.1.17	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	5,00	10,65	42,33	52,98	53,25	211,65	264,90	0,00 %
4.16.1.1.18	80927	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	2,00	2,00	23,04	117,16	140,20	46,08	234,32	280,40	0,00 %
4.16.1.1.19	80929	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	Un	2,00	2,00	35,88	174,54	210,42	71,76	349,08	420,84	0,01 %
4.16.1.1.20	80946	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	1,00	1,00	23,04	81,94	104,98	23,04	81,94	104,98	0,00 %
4.16.1.1.21	81066	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	11,00	11,00	3,39	0,17	3,56	37,29	1,87	39,16	0,00 %
4.16.1.1.22	81067	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	4,00	4,00	3,39	2,27	5,66	13,56	9,08	22,64	0,00 %
4.16.1.1.23	81069	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	5,00	5,00	5,28	5,71	10,99	26,40	28,55	54,95	0,00 %
4.16.1.1.24	COMP602	Próprio	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1.1/2" (40 MM)	Un	1,00	1,00	10,57	4,34	14,91	10,57	4,34	14,91	0,00 %
4.16.1.1.25	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	3,97	6,37	10,34	15,88	25,48	41,36	0,00 %
4.16.1.2			INSTALAÇÕES DE ESGOTO									4.396,80	0,08 %
4.16.1.2.1	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	11,73	11,73	10,47	10,01	20,48	122,81	117,42	240,23	0,00 %
4.16.1.2.2	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	42,61	42,61	11,37	14,33	25,70	484,47	610,60	1.095,07	0,02 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
4.16.1.2.3	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	10,01	10,01	15,88	19,93	35,81	158,95	199,50	358,45	0,01 %
4.16.1.2.4	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	1,00	1,00	6,05	8,05	14,10	6,05	8,05	14,10	0,00 %
4.16.1.2.5	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	8,00	6,56	18,86	25,42	52,48	150,88	203,36	0,00 %
4.16.1.2.6	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00	6,56	16,76	23,32	6,56	16,76	23,32	0,00 %
4.16.1.2.7	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	4,00	4,00	4,53	5,39	9,92	18,12	21,56	39,68	0,00 %
4.16.1.2.8	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	15,00	15,00	4,92	9,63	14,55	73,80	144,45	218,25	0,00 %
4.16.1.2.9	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	1,00	1,00	6,88	19,64	26,52	6,88	19,64	26,52	0,00 %
4.16.1.2.10	COMP15	Próprio	JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI	UN	6,00	6,00	11,80	9,87	21,67	70,80	59,22	130,02	0,00 %
4.16.1.2.11	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	7,00	7,00	4,53	7,80	12,33	31,71	54,60	86,31	0,00 %
4.16.1.2.12	COMP16	Próprio	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). SINAPI	UN	6,00	6,00	11,80	17,22	29,02	70,80	103,32	174,12	0,00 %
4.16.1.2.13	COMP17	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	1,00	1,00	8,94	13,85	22,79	8,94	13,85	22,79	0,00 %
4.16.1.2.14	COMP18	Próprio	CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO.	UN	1,00	1,00	0,69	8,51	9,20	0,69	8,51	9,20	0,00 %
4.16.1.2.15	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	7,00	7,00	8,94	53,42	62,36	62,58	373,94	436,52	0,01 %
4.16.1.2.16	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2,00	2,00	270,16	389,27	659,43	540,32	778,54	1.318,86	0,02 %
4.16.1.3			APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS									12.927,82	0,22 %
4.16.1.3.1	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	8,25	22,96	31,21	8,25	22,96	31,21	0,00 %
4.16.1.3.2	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	8,25	87,36	95,61	16,50	174,72	191,22	0,00 %
4.16.1.3.3	COMP25	Próprio	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	2,00	2,00	17,38	94,15	111,53	34,76	188,30	223,06	0,00 %
4.16.1.3.4	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	8,25	23,48	31,73	8,25	23,48	31,73	0,00 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
4.16.1.3.5	COMP20	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	1,00	1,00	17,38	19,79	37,17	17,38	19,79	37,17	0,00 %
4.16.1.3.6	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	1,00	1,00	24,22	254,84	279,06	24,22	254,84	279,06	0,00 %
4.16.1.3.7	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	2,00	2,00	28,76	200,51	229,27	57,52	401,02	458,54	0,01 %
4.16.1.3.8	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	4,00	4,00	14,67	196,32	210,99	58,68	785,28	843,96	0,01 %
4.16.1.3.9	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	2,50	93,92	96,42	5,00	187,84	192,84	0,00 %
4.16.1.3.10	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	377,64	408,19	30,55	377,64	408,19	0,01 %
4.16.1.3.11	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	11,66	84,89	96,55	11,66	84,89	96,55	0,00 %
4.16.1.3.12	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	6,00	4,35	163,11	167,46	26,10	978,66	1.004,76	0,02 %
4.16.1.3.13	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	15,62	269,04	284,66	15,62	269,04	284,66	0,00 %
4.16.1.3.14	80517	AGETOP CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	Un	1,00	1,00	61,50	346,41	407,91	61,50	346,41	407,91	0,01 %
4.16.1.3.15	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	3,97	66,10	70,07	3,97	66,10	70,07	0,00 %
4.16.1.3.16	80520	AGETOP CIVIL	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	1,00	1,00	7,55	7,30	14,85	7,55	7,30	14,85	0,00 %
4.16.1.3.17	80526	AGETOP CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	1,00	1,00	5,66	163,60	169,26	5,66	163,60	169,26	0,00 %
4.16.1.3.18	80513	AGETOP CIVIL	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Un	1,00	1,00	12,08	10,29	22,37	12,08	10,29	22,37	0,00 %
4.16.1.3.19	80514	AGETOP CIVIL	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	1,00	1,00	5,28	36,99	42,27	5,28	36,99	42,27	0,00 %
4.16.1.3.20	80693	AGETOP CIVIL	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	Un	2,00	2,00	18,89	2.300,00	2.318,89	37,78	4.600,00	4.637,78	0,08 %
4.16.1.3.21	COMP34	Próprio	BEBEDOURO INDUSTRIAL 220L/H INOX -COM 6 TORNEIRAS.	UN	1,00	1,00	35,52	3.365,64	3.401,16	35,52	3.365,64	3.401,16	0,06 %
4.16.1.3.22	80830	AGETOP CIVIL	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Un	1,00	1,00	5,66	26,00	31,66	5,66	26,00	31,66	0,00 %
4.16.1.3.23	80820	AGETOP CIVIL	SIFAO PARA TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	Un	1,00	1,00	13,59	14,37	27,96	13,59	14,37	27,96	0,00 %
4.16.1.3.24	81690	AGETOP CIVIL	CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO 100 X 40	Un	1,00	1,00	8,30	11,28	19,58	8,30	11,28	19,58	0,00 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
4.16.1.4			ESCAVAÇÃO DE VALA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO									347,01	0,01 %
4.16.1.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,36	3,36	54,27	28,05	82,32	182,34	94,25	276,59	0,00 %
4.16.1.4.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	3,36	3,36	12,22	8,74	20,96	41,05	29,37	70,42	0,00 %
5			QUADRA EM ARCO MOD 03 - PADRÃO SEDUC 2020									487.944,45	8,41 %
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES									9.579,08	0,17 %
5.1.1	20701	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	687,44	687,44	1,62	3,50	5,12	1.113,65	2.406,04	3.519,69	0,06 %
5.1.2			TRANSPORTES									2.178,87	0,04 %
5.1.2.1	30101	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	48,12	48,12	9,76	35,52	45,28	469,65	1.709,22	2.178,87	0,04 %
5.1.3			SERVIÇO EM TERRA									3.880,52	0,07 %
5.1.3.1	41146	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m³	80,18	80,18	0,00	19,78	19,78	0,00	1.585,96	1.585,96	0,03 %
5.1.3.2	41006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m³km	801,79	801,79	0,00	2,67	2,67	0,00	2.140,77	2.140,77	0,04 %
5.1.3.3	41009	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m³	72,89	72,89	0,00	2,11	2,11	0,00	153,79	153,79	0,00 %
5.2			FUNDAÇÕES E SONDAGENS									31.354,95	0,54 %
5.2.1			ESTACAS									21.058,86	0,36 %
5.2.1.1	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	116,00	116,00	37,97	31,56	69,53	4.404,52	3.660,96	8.065,48	0,14 %
5.2.1.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	768,27	768,27	3,32	9,85	13,17	2.550,65	7.567,46	10.118,11	0,17 %
5.2.1.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	149,21	149,21	8,17	11,10	19,27	1.219,04	1.656,23	2.875,27	0,05 %
5.2.2			BLOCOS									10.296,09	0,18 %
5.2.2.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	8,36	8,36	97,75	43,61	141,36	817,19	364,57	1.181,76	0,02 %
5.2.2.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	12,88	12,88	5,42	0,00	5,42	69,80	0,00	69,80	0,00 %
5.2.2.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,50	0,50	27,12	178,28	205,40	13,56	89,14	102,70	0,00 %
5.2.2.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	7,91	7,91	50,21	458,42	508,63	397,16	3.626,10	4.023,26	0,07 %
5.2.2.5	51026	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO (O.C.)	m³	7,91	7,91	40,60	0,12	40,72	321,14	0,95	322,09	0,01 %
5.2.2.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	302,40	302,40	4,41	10,79	15,20	1.333,58	3.262,90	4.596,48	0,08 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² | REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
5.3			ESTRUTURA									71.711,96	1,24 %
5.3.1			VIGAS BALDRAMES									15.968,75	0,28 %
5.3.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	9,79	9,79	70,18	32,16	102,34	687,06	314,84	1.001,90	0,02 %
5.3.1.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	27,12	27,12	5,42	0,00	5,42	146,99	0,00	146,99	0,00 %
5.3.1.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	1,35	1,35	27,12	178,28	205,40	36,61	240,68	277,29	0,00 %
5.3.1.4	60191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	115,90	115,90	11,50	23,16	34,66	1.332,85	2.684,24	4.017,09	0,07 %
5.3.1.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	7,13	7,13	50,21	458,42	508,63	357,99	3.268,54	3.626,53	0,06 %
5.3.1.6	60801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	7,13	7,13	48,72	0,00	48,72	347,37	0,00	347,37	0,01 %
5.3.1.7	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	4,64	4,64	12,22	8,74	20,96	56,70	40,55	97,25	0,00 %
5.3.1.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	333,90	333,90	3,32	9,85	13,17	1.108,54	3.288,92	4.397,46	0,08 %
5.3.1.9	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	106,74	106,74	8,17	11,10	19,27	872,06	1.184,81	2.056,87	0,04 %
5.3.2			PILARES									25.311,76	0,44 %
5.3.2.1	60204	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)	m²	130,84	130,84	41,58	53,44	95,02	5.440,32	6.992,09	12.432,41	0,21 %
5.3.2.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	9,05	9,05	50,21	458,42	508,63	454,40	4.148,70	4.603,10	0,08 %
5.3.2.3	60801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	9,05	9,05	48,72	0,00	48,72	440,91	0,00	440,91	0,01 %
5.3.2.4	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	424,44	424,44	1,12	9,06	10,18	475,37	3.845,42	4.320,79	0,07 %
5.3.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	131,76	131,76	0,71	7,80	8,51	93,54	1.027,73	1.121,27	0,02 %
5.3.2.6	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	178,47	178,47	3,93	9,48	13,41	701,38	1.691,90	2.393,28	0,04 %
5.3.3			VIGAS DE COBERTURA									30.431,45	0,52 %
5.3.3.1	60204	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)	m²	178,42	178,42	41,58	53,44	95,02	7.418,70	9.534,76	16.953,46	0,29 %
5.3.3.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	11,07	11,07	50,21	458,42	508,63	555,82	5.074,71	5.630,53	0,10 %
5.3.3.3	60801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	11,07	11,07	48,72	0,00	48,72	539,33	0,00	539,33	0,01 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
5.3.3.4	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	517,77	517,77	1,12	9,06	10,18	579,90	4.690,99	5.270,89	0,09 %
5.3.3.5	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	151,92	151,92	3,93	9,48	13,41	597,04	1.440,20	2.037,24	0,04 %
5.4			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									25.542,09	0,44 %
5.4.1	100160	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m²	144,38	144,38	28,11	23,56	51,67	4.058,52	3.401,59	7.460,11	0,13 %
5.4.2	100501	AGETOP CIVIL	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	m²	98,00	98,00	53,98	130,53	184,51	5.290,04	12.791,94	18.081,98	0,31 %
5.5			IMPERMEABILIZAÇÃO									5.814,70	0,10 %
5.5.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	115,90	115,90	25,82	24,35	50,17	2.992,53	2.822,17	5.814,70	0,10 %
5.6			ESTRUTURAS METÁLICAS									120.850,49	2,08 %
5.6.1	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_P	KG	6.291,02	6.291,02	1,21	18,00	19,21	7.612,13	113.238,36	120.850,49	2,08 %
5.7			COBERTURAS									65.319,15	1,13 %
5.7.1	160966	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	m²	817,00	817,00	6,04	73,91	79,95	4.934,68	60.384,47	65.319,15	1,13 %
5.8			REVESTIMENTO DE PAREDE									8.240,16	0,14 %
5.8.1	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	178,18	178,18	3,48	2,32	5,80	620,06	413,38	1.033,44	0,02 %
5.8.2	200502	AGETOP CIVIL	REBOCO - 1CI:3 ARML - (BASE P/TINTA EPOXI / OUTROS)	m²	243,06	243,06	19,33	10,32	29,65	4.698,34	2.508,38	7.206,72	0,12 %
5.9			REVESTIMENTO DE PISO									45.715,74	0,79 %
5.9.1	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	m²	91,23	91,23	12,78	61,89	74,67	1.165,91	5.646,23	6.812,14	0,12 %
5.9.2	220102	AGETOP CIVIL	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m²	36,06	36,06	12,92	22,08	35,00	465,89	796,21	1.262,10	0,02 %
5.9.3	220061	AGETOP CIVIL	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM	m²	562,99	562,99	11,60	43,20	54,80	6.530,68	24.321,17	30.851,85	0,53 %
5.9.4	COMP94	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)	m²	562,99	562,99	1,10	10,96	12,06	619,28	6.170,37	6.789,65	0,12 %
5.10			PINTURA									61.722,38	1,06 %
5.10.1	261300	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	624,30	624,30	9,78	2,22	12,00	6.105,65	1.385,95	7.491,60	0,13 %
5.10.2	261001	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m²	624,30	624,30	7,96	3,94	11,90	4.969,42	2.459,75	7.429,17	0,13 %
5.10.3	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	360,83	360,83	6,56	4,68	11,24	2.367,04	1.688,68	4.055,72	0,07 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
5.10.4	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	562,99	562,99	7,54	58,46	66,00	4.244,94	32.912,40	37.157,34	0,64 %
5.10.5	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m²	217,20	217,20	14,98	10,75	25,73	3.253,65	2.334,90	5.588,55	0,10 %
5.11			PINTURA DA COBERTURA									10.384,07	0,18 %
5.11.1	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	817,00	817,00	3,97	8,74	12,71	3.243,49	7.140,58	10.384,07	0,18 %
5.12			DIVERSOS									31.709,68	0,55 %
5.12.1	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	m²	144,80	144,80	35,05	133,83	168,88	5.075,24	19.378,58	24.453,82	0,42 %
5.12.2	271101	AGETOP CIVIL	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID.	CJ	1,00	1,00	140,27	77,19	217,46	140,27	77,19	217,46	0,00 %
5.12.3	271103	AGETOP CIVIL	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	CJ	1,00	1,00	62,57	13,10	75,67	62,57	13,10	75,67	0,00 %
5.12.4	270891	AGETOP CIVIL	SUPORTE EM TUBO INDUSTRIAL REMOVÍVEL PARA TABELA DE BASQUETE - 2 UNID.(ASSENT./PINTADOS)	CJ	1,00	1,00	639,70	4.434,42	5.074,12	639,70	4.434,42	5.074,12	0,09 %
5.12.5	271102	AGETOP CIVIL	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	CJ	1,00	1,00	197,00	1.691,61	1.888,61	197,00	1.691,61	1.888,61	0,03 %
6			BLOCO DE VESTIÁRIO COM SANITÁRIOS - PADRÃO SEDUC 2020									233.510,12	4,03 %
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES									1.956,14	0,03 %
6.1.1	20701	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	87,78	87,78	1,62	3,50	5,12	142,20	307,23	449,43	0,01 %
6.1.2	41140	AGETOP CIVIL	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m²	111,84	111,84	2,73	0,00	2,73	305,32	0,00	305,32	0,01 %
6.1.3	41002	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO	m²	111,84	111,84	5,42	0,00	5,42	606,17	0,00	606,17	0,01 %
6.1.4	41146	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m³	12,30	12,30	0,00	19,78	19,78	0,00	243,29	243,29	0,00 %
6.1.5	41006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3k m	122,98	122,98	0,00	2,67	2,67	0,00	328,35	328,35	0,01 %
6.1.6	41009	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m³	11,18	11,18	0,00	2,11	2,11	0,00	23,58	23,58	0,00 %
6.2			FUNDAÇÕES E SONDAGENS									27.811,78	0,48 %
6.2.1			ESTACAS									14.682,52	0,25 %
6.2.1.1	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	113,00	113,00	37,97	31,56	69,53	4.290,61	3.566,28	7.856,89	0,14 %
6.2.1.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	360,00	360,00	3,32	9,85	13,17	1.195,20	3.546,00	4.741,20	0,08 %
6.2.1.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	108,17	108,17	8,17	11,10	19,27	883,74	1.200,69	2.084,43	0,04 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
6.2.2			BLOCOS									3.334,92	0,06 %
6.2.2.1	50901	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	3,75	3,75	44,05	0,00	44,05	165,18	0,00	165,18	0,00 %
6.2.2.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	11,88	11,88	5,42	0,00	5,42	64,38	0,00	64,38	0,00 %
6.2.2.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,59	0,59	27,12	178,28	205,40	16,00	105,18	121,18	0,00 %
6.2.2.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,75	3,75	50,21	458,42	508,63	188,28	1.719,08	1.907,36	0,03 %
6.2.2.5	60801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	3,75	3,75	48,72	0,00	48,72	182,70	0,00	182,70	0,00 %
6.2.2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	46,40	46,40	8,17	11,10	19,27	379,08	515,04	894,12	0,02 %
6.2.3			VIGAS BALDRAMES									7.687,28	0,13 %
6.2.3.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	8,35	8,35	34,79	0,00	34,79	290,49	0,00	290,49	0,01 %
6.2.3.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	11,46	11,46	5,42	0,00	5,42	62,11	0,00	62,11	0,00 %
6.2.3.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,57	0,57	27,12	178,28	205,40	15,45	101,62	117,07	0,00 %
6.2.3.4	60191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	60,67	60,67	11,50	23,16	34,66	697,70	1.405,12	2.102,82	0,04 %
6.2.3.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,44	3,44	50,21	458,42	508,63	172,72	1.576,96	1.749,68	0,03 %
6.2.3.6	60801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	3,44	3,44	48,72	0,00	48,72	167,59	0,00	167,59	0,00 %
6.2.3.7	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	4,91	4,91	23,05	0,00	23,05	113,17	0,00	113,17	0,00 %
6.2.3.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	135,60	135,60	4,41	10,79	15,20	597,99	1.463,13	2.061,12	0,04 %
6.2.3.9	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	53,10	53,10	8,17	11,10	19,27	433,82	589,41	1.023,23	0,02 %
6.2.4			OUTROS									2.107,06	0,04 %
6.2.4.1	120902	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	60,67	60,67	21,91	12,82	34,73	1.329,27	777,79	2.107,06	0,04 %
6.3			ESTRUTURA									63.473,99	1,09 %
6.3.1			PILARES									12.978,71	0,22 %
6.3.1.1	60204	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)	m²	74,76	74,76	41,58	53,44	95,02	3.108,52	3.995,17	7.103,69	0,12 %
6.3.1.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,67	3,67	50,21	458,42	508,63	184,27	1.682,40	1.866,67	0,03 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
6.3.1.3	60801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	3,67	3,67	48,72	0,00	48,72	178,80	0,00	178,80	0,00 %
6.3.1.4	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	246,30	246,30	1,12	9,06	10,18	275,85	2.231,48	2.507,33	0,04 %
6.3.1.5	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	98,60	98,60	3,93	9,48	13,41	387,49	934,73	1.322,22	0,02 %
6.3.2			VIGAS DE COBERTURA									8.125,17	0,14 %
6.3.2.1	60209	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	52,22	52,22	46,39	35,05	81,44	2.422,48	1.830,31	4.252,79	0,07 %
6.3.2.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,91	2,91	50,21	458,42	508,63	146,11	1.334,00	1.480,11	0,03 %
6.3.2.3	60801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	2,91	2,91	48,72	0,00	48,72	141,77	0,00	141,77	0,00 %
6.3.2.4	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	116,60	116,60	1,71	9,80	11,51	199,38	1.142,68	1.342,06	0,02 %
6.3.2.5	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	13,10	13,10	1,12	9,06	10,18	14,67	118,68	133,35	0,00 %
6.3.2.6	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	57,80	57,80	3,93	9,48	13,41	227,15	547,94	775,09	0,01 %
6.3.3			LAJE									8.811,42	0,15 %
6.3.3.1	61101	AGETOP CIVIL	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m²	71,93	71,93	20,22	102,28	122,50	1.454,42	7.357,00	8.811,42	0,15 %
6.3.4			COBERTURA									33.558,69	0,58 %
6.3.4.1	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_P	KG	1.818,00	1.818,00	0,81	12,56	13,37	1.472,58	22.834,08	24.306,66	0,42 %
6.3.4.2	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	169,50	169,50	3,97	8,74	12,71	672,91	1.481,43	2.154,34	0,04 %
6.3.4.3	160100	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	m²	120,50	120,50	4,05	41,04	45,09	488,02	4.945,32	5.433,34	0,09 %
6.3.4.4	160101	AGETOP CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	m	12,05	12,05	19,62	19,98	39,60	236,42	240,76	477,18	0,01 %
6.3.4.5	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	44,10	44,10	15,77	11,15	26,92	695,45	491,72	1.187,17	0,02 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
6.4			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									18.217,59	0,31 %
6.4.1	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	0,48	0,48	64,81	61,54	126,35	31,10	29,54	60,64	0,00 %
6.4.2	100102	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	m²	190,69	190,69	40,80	50,18	90,98	7.780,15	9.568,82	17.348,97	0,30 %
6.4.3	100204	AGETOP CIVIL	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	m	49,60	49,60	7,39	8,90	16,29	366,54	441,44	807,98	0,01 %
6.5			REVESTIMENTO DE PISO									13.599,02	0,23 %
6.5.1	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	80,34	80,34	11,17	26,39	37,56	897,39	2.120,18	3.017,57	0,05 %
6.5.2	COMPOSIÇ ÃO-10	Próprio	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	m²	80,34	80,34	22,01	80,93	102,94	1.768,28	6.501,91	8.270,19	0,14 %
6.5.3	COMPOSIÇ ÃO-12	Próprio	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	8,74	8,74	0,35	20,84	21,19	3,05	182,15	185,20	0,00 %
6.5.4	221104	AGETOP CIVIL	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOIS	m²	8,13	8,13	0,00	40,53	40,53	0,00	329,50	329,50	0,01 %
6.5.5	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	m²	24,06	24,06	12,78	61,89	74,67	307,48	1.489,08	1.796,56	0,03 %
6.6			IMPERMEABILIZAÇÃO									5.604,45	0,10 %
6.6.1			ÁREA MOLHADA - PISO E PAREDE (H=100 CM)									5.604,45	0,10 %
6.6.1.1	120208	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	m²	173,62	173,62	13,53	18,75	32,28	2.349,07	3.255,38	5.604,45	0,10 %
6.7			ESQUADRIAS METÁLICAS									14.842,03	0,26 %
6.7.1	180501	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	m²	7,14	7,14	45,97	600,32	646,29	328,22	4.286,29	4.614,51	0,08 %
6.7.2	180509	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	m²	18,00	18,00	45,97	361,09	407,06	827,46	6.499,62	7.327,08	0,13 %
6.7.3	180381	AGETOP CIVIL	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	m²	5,23	5,23	49,14	364,25	413,39	257,00	1.905,02	2.162,02	0,04 %
6.7.4	180380	AGETOP CIVIL	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	m²	1,08	1,08	49,14	634,59	683,73	53,07	685,35	738,42	0,01 %
6.8			VIDROS									1.174,92	0,02 %
6.8.1	190105	AGETOP CIVIL	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	m²	6,31	6,31	0,00	186,20	186,20	0,00	1.174,92	1.174,92	0,02 %
6.9			REVESTIMENTO DE PAREDE									34.058,50	0,59 %
6.9.1	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	372,32	372,32	3,48	2,32	5,80	1.295,67	863,78	2.159,45	0,04 %
6.9.2	200502	AGETOP CIVIL	REBOCO - 1CI:3 ARML - (BASE P/TINTA EPOXI / OUTROS)	m²	102,57	102,57	19,33	10,32	29,65	1.982,67	1.058,53	3.041,20	0,05 %
6.9.3	200201	AGETOP CIVIL	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m²	269,75	269,75	13,96	9,19	23,15	3.765,71	2.479,00	6.244,71	0,11 %
6.9.4	201302	AGETOP CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	269,75	269,75	25,81	58,02	83,83	6.962,24	15.650,90	22.613,14	0,39 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
6.10			FORRO									5.878,06	0,10 %
6.10.1	210499	AGETOP CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m²	64,66	64,66	13,00	60,95	73,95	840,58	3.941,02	4.781,60	0,08 %
6.10.2	210506	AGETOP CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	63,60	63,60	0,00	17,24	17,24	0,00	1.096,46	1.096,46	0,02 %
6.11			PINTURA									8.075,59	0,14 %
6.11.1			PINTURA COM BARRADO - TINTA ESMALTE									292,04	0,01 %
6.11.1.1	261300	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	10,57	10,57	9,78	2,22	12,00	103,37	23,47	126,84	0,00 %
6.11.1.2	261550	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	10,57	10,57	8,99	6,64	15,63	95,02	70,18	165,20	0,00 %
6.11.2			PINTURA ACIMA DO BARRADO - TINTA ACRÍLICA									325,04	0,01 %
6.11.2.1	261300	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	13,60	13,60	9,78	2,22	12,00	133,00	30,20	163,20	0,00 %
6.11.2.2	261001	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m²	13,60	13,60	7,96	3,94	11,90	108,25	53,59	161,84	0,00 %
6.11.3			PINTURA DO TETO - TINTA PVA									2.643,29	0,05 %
6.11.3.1	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	64,66	64,66	19,50	11,96	31,46	1.260,87	773,33	2.034,20	0,04 %
6.11.3.2	261307	AGETOP CIVIL	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m²	64,66	64,66	5,73	3,69	9,42	370,50	238,59	609,09	0,01 %
6.11.4			PINTURA EXTERNA									1.018,41	0,02 %
6.11.4.1	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	78,40	78,40	8,00	4,99	12,99	627,20	391,21	1.018,41	0,02 %
6.11.5			PINTURA ESQUADRIAS									2.265,26	0,04 %
6.11.5.1	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m²	88,04	88,04	14,98	10,75	25,73	1.318,83	946,43	2.265,26	0,04 %
6.11.6			PINTURA ESTRUT. METÁLICA DA COBERTURA									1.531,55	0,03 %
6.11.6.1	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	120,50	120,50	3,97	8,74	12,71	478,38	1.053,17	1.531,55	0,03 %
6.12			DIVERSOS									4.587,71	0,08 %
6.12.1	271303	AGETOP CIVIL	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	m	5,94	5,94	111,79	180,69	292,48	664,03	1.073,30	1.737,33	0,03 %
6.12.2	COMP77	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4M, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	m²	3,84	3,84	42,92	421,24	464,16	164,81	1.617,56	1.782,37	0,03 %
6.12.3	271608	AGETOP CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m²	2,20	2,20	51,68	433,78	485,46	113,69	954,32	1.068,01	0,02 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
6.13			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS									34.230,34	0,59 %
6.13.1			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA									34.230,34	0,59 %
6.13.1.1			INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA									7.114,77	0,12 %
6.13.1.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,30	36,30	13,57	10,11	23,68	492,59	366,99	859,58	0,01 %
6.13.1.1.2	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	59,16	59,16	1,21	18,78	19,99	71,58	1.111,02	1.182,60	0,02 %
6.13.1.1.3	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,37	8,37	1,75	50,64	52,39	14,64	423,86	438,50	0,01 %
6.13.1.1.4	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	13,00	5,43	6,42	11,85	70,59	83,46	154,05	0,00 %
6.13.1.1.5	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	11,00	4,54	18,96	23,50	49,94	208,56	258,50	0,00 %
6.13.1.1.6	89517	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	6,60	66,74	73,34	13,20	133,48	146,68	0,00 %
6.13.1.1.7	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,00	7,24	5,58	12,82	28,96	22,32	51,28	0,00 %
6.13.1.1.8	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,00	6,05	16,96	23,01	24,20	67,84	92,04	0,00 %
6.13.1.1.9	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	8,79	75,82	84,61	17,58	151,64	169,22	0,00 %
6.13.1.1.10	89627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	15,00	4,71	15,92	20,63	70,65	238,80	309,45	0,01 %
6.13.1.1.11	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	3,00	7,42	56,65	64,07	22,26	169,95	192,21	0,00 %
6.13.1.1.12	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	14,00	5,05	11,89	16,94	70,70	166,46	237,16	0,00 %
6.13.1.1.13	81360	AGETOP CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	8,00	8,00	4,30	0,13	4,43	34,40	1,04	35,44	0,00 %
6.13.1.1.14	81179	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	3,00	3,00	5,28	4,67	9,95	15,84	14,01	29,85	0,00 %
6.13.1.1.15	81185	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	un	3,00	3,00	6,98	18,13	25,11	20,94	54,39	75,33	0,00 %
6.13.1.1.16	80926	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	6,00	6,00	23,04	84,42	107,46	138,24	506,52	644,76	0,01 %
6.13.1.1.17	80929	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	Un	2,00	2,00	35,88	174,54	210,42	71,76	349,08	420,84	0,01 %
6.13.1.1.18	80910	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	1,00	1,00	43,44	272,56	316,00	43,44	272,56	316,00	0,01 %
6.13.1.1.19	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	12,00	7,91	82,26	90,17	94,92	987,12	1.082,04	0,02 %
6.13.1.1.20	81066	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	12,00	12,00	3,39	0,17	3,56	40,68	2,04	42,72	0,00 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
6.13.1.1.21	81069	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	12,00	12,00	5,28	5,71	10,99	63,36	68,52	131,88	0,00 %
6.13.1.1.22	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00	3,97	27,69	31,66	7,94	55,38	63,32	0,00 %
6.13.1.1.23	COMP602	Próprio	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1.1/2" (40 MM)	Un	8,00	8,00	10,57	4,34	14,91	84,56	34,72	119,28	0,00 %
6.13.1.1.24	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	6,00	3,97	6,37	10,34	23,82	38,22	62,04	0,00 %
6.13.1.2			INSTALAÇÕES DE ESGOTO									5.213,70	0,09 %
6.13.1.2.1	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	9,57	9,57	10,47	10,01	20,48	100,19	95,80	195,99	0,00 %
6.13.1.2.2	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	40,68	40,68	11,37	14,33	25,70	462,53	582,94	1.045,47	0,02 %
6.13.1.2.3	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	29,74	29,74	15,88	19,93	35,81	472,27	592,71	1.064,98	0,02 %
6.13.1.2.4	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	2,00	2,00	6,05	8,05	14,10	12,10	16,10	28,20	0,00 %
6.13.1.2.5	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	10,00	6,56	18,86	25,42	65,60	188,60	254,20	0,00 %
6.13.1.2.6	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	6,00	9,17	39,39	48,56	55,02	236,34	291,36	0,01 %
6.13.1.2.7	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	6,00	6,56	16,76	23,32	39,36	100,56	139,92	0,00 %
6.13.1.2.8	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	4,00	4,00	4,53	5,39	9,92	18,12	21,56	39,68	0,00 %
6.13.1.2.9	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	6,00	6,00	4,92	10,28	15,20	29,52	61,68	91,20	0,00 %
6.13.1.2.10	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	6,00	6,00	6,88	20,38	27,26	41,28	122,28	163,56	0,00 %
6.13.1.2.11	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	6,00	6,00	4,92	9,63	14,55	29,52	57,78	87,30	0,00 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
6.13.1.2.12	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	8,00	8,00	6,88	19,64	26,52	55,04	157,12	212,16	0,00 %
6.13.1.2.13	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	6,00	6,00	4,53	7,80	12,33	27,18	46,80	73,98	0,00 %
6.13.1.2.14	COMP14	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	4,00	11,80	28,67	40,47	47,20	114,68	161,88	0,00 %
6.13.1.2.15	COMP16	Próprio	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). SINAPI	UN	6,00	6,00	11,80	17,22	29,02	70,80	103,32	174,12	0,00 %
6.13.1.2.16	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	16,00	16,00	8,94	53,42	62,36	143,04	854,72	997,76	0,02 %
6.13.1.2.17	COMP17	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	6,00	6,00	8,94	13,85	22,79	53,64	83,10	136,74	0,00 %
6.13.1.2.18	COMP18	Próprio	CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO.	UN	6,00	6,00	0,69	8,51	9,20	4,14	51,06	55,20	0,00 %
6.13.1.3			APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS									21.173,64	0,37 %
6.13.1.3.1	COMP24	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	8,00	8,00	17,38	94,15	111,53	139,04	753,20	892,24	0,02 %
6.13.1.3.2	COMP25	Próprio	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	4,00	4,00	17,38	94,15	111,53	69,52	376,60	446,12	0,01 %
6.13.1.3.3	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	8,25	87,36	95,61	33,00	349,44	382,44	0,01 %
6.13.1.3.4	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	12,00	8,25	22,96	31,21	99,00	275,52	374,52	0,01 %
6.13.1.3.5	COMP20	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	12,00	12,00	17,38	19,79	37,17	208,56	237,48	446,04	0,01 %
6.13.1.3.6	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	24,76	299,93	324,69	99,04	1.199,72	1.298,76	0,02 %
6.13.1.3.7	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	12,00	24,76	334,15	358,91	297,12	4.009,80	4.306,92	0,07 %
6.13.1.3.8	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	2,00	2,00	24,31	315,26	339,57	48,62	630,52	679,14	0,01 %
6.13.1.3.9	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	4,00	4,00	28,76	200,51	229,27	115,04	802,04	917,08	0,02 %
6.13.1.3.10	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4;" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	2,50	93,92	96,42	10,00	375,68	385,68	0,01 %
6.13.1.3.11	95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	8,00	15,62	269,04	284,66	124,96	2.152,32	2.277,28	0,04 %
6.13.1.3.12	80517	AGETOP CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLA ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	Un	8,00	8,00	61,50	346,41	407,91	492,00	2.771,28	3.263,28	0,06 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
6.13.1.3.13	80520	AGETOP CIVIL	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	8,00	8,00	7,55	7,30	14,85	60,40	58,40	118,80	0,00 %
6.13.1.3.14	80526	AGETOP CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	8,00	8,00	5,66	163,60	169,26	45,28	1.308,80	1.354,08	0,02 %
6.13.1.3.15	80513	AGETOP CIVIL	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Un	8,00	8,00	12,08	10,29	22,37	96,64	82,32	178,96	0,00 %
6.13.1.3.16	80514	AGETOP CIVIL	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	8,00	8,00	5,28	36,99	42,27	42,24	295,92	338,16	0,01 %
6.13.1.3.17	80721	AGETOP CIVIL	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	12,00	12,00	18,89	65,96	84,85	226,68	791,52	1.018,20	0,02 %
6.13.1.3.18	80811	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2,00	2,00	7,55	52,21	59,76	15,10	104,42	119,52	0,00 %
6.13.1.3.19	COMP28	Próprio	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00	17,88	117,83	135,71	35,76	235,66	271,42	0,00 %
6.13.1.3.20	COMP30	Próprio	BANCO PARA BANHO RETRÁTIL ARTICULADO EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	2,00	2,00	71,20	981,30	1.052,50	142,40	1.962,60	2.105,00	0,04 %
6.13.1.4			Escavação de vala para passagem de tubulação									728,23	0,01 %
6.13.1.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	7,11	7,11	54,27	28,05	82,32	385,85	199,44	585,29	0,01 %
6.13.1.4.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	6,82	6,82	12,22	8,74	20,96	83,34	59,60	142,94	0,00 %
7			BLOCO DE SANITÁRIO REDUZIDO MOD 01 - PADRÃO SEDUC									94.786,03	1,63 %
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES									170,03	0,00 %
7.1.1	20701	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	33,21	33,21	1,62	3,50	5,12	53,80	116,23	170,03	0,00 %
7.2			TRANSPORTES									105,04	0,00 %
7.2.1	30101	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	2,32	2,32	9,76	35,52	45,28	22,64	82,40	105,04	0,00 %
7.3			SERVIÇO EM TERRA									176,69	0,00 %
7.3.1	41146	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m³	3,65	3,65	0,00	19,78	19,78	0,00	72,19	72,19	0,00 %
7.3.2	41006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3k m	36,52	36,52	0,00	2,67	2,67	0,00	97,50	97,50	0,00 %
7.3.3	41009	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m³	3,32	3,32	0,00	2,11	2,11	0,00	7,00	7,00	0,00 %
7.4			FUNDAÇÕES E SONDAGENS									10.996,80	0,19 %
7.4.1			ESTACAS									5.217,61	0,09 %
7.4.1.1	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	39,00	39,00	37,97	31,56	69,53	1.480,83	1.230,84	2.711,67	0,05 %
7.4.1.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	130,55	130,55	3,32	9,85	13,17	433,42	1.285,92	1.719,34	0,03 %
7.4.1.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	40,82	40,82	8,17	11,10	19,27	333,49	453,11	786,60	0,01 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
7.4.2			BLOCOS									2.465,81	0,04 %
7.4.2.1	50901	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	2,72	2,72	44,05	0,00	44,05	119,81	0,00	119,81	0,00 %
7.4.2.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	4,68	4,68	5,42	0,00	5,42	25,36	0,00	25,36	0,00 %
7.4.2.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,23	0,23	27,12	178,28	205,40	6,23	41,01	47,24	0,00 %
7.4.2.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,72	2,72	50,21	458,42	508,63	136,57	1.246,90	1.383,47	0,02 %
7.4.2.5	51055	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m³	2,72	2,72	48,72	0,00	48,72	132,51	0,00	132,51	0,00 %
7.4.2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,10	34,10	8,17	11,10	19,27	278,59	378,51	657,10	0,01 %
7.4.2.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,60	6,60	4,41	10,79	15,20	29,10	71,22	100,32	0,00 %
7.4.3			VIGAS BALDRAMES									3.313,38	0,06 %
7.4.3.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	3,66	3,66	34,79	0,00	34,79	127,33	0,00	127,33	0,00 %
7.4.3.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	5,23	5,23	5,42	0,00	5,42	28,34	0,00	28,34	0,00 %
7.4.3.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,26	0,26	27,12	178,28	205,40	7,05	46,35	53,40	0,00 %
7.4.3.4	60191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	20,93	20,93	11,50	23,16	34,66	240,69	484,74	725,43	0,01 %
7.4.3.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,57	1,57	50,21	458,42	508,63	78,82	719,72	798,54	0,01 %
7.4.3.6	51055	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m³	1,57	1,57	48,72	0,00	48,72	76,49	0,00	76,49	0,00 %
7.4.3.7	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	2,09	2,09	23,05	0,00	23,05	48,17	0,00	48,17	0,00 %
7.4.3.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	62,30	62,30	4,41	10,79	15,20	274,74	672,22	946,96	0,02 %
7.4.3.9	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	26,40	26,40	8,17	11,10	19,27	215,68	293,04	508,72	0,01 %
7.5			ESTRUTURA									13.308,50	0,23 %
7.5.1			PILARES									5.847,56	0,10 %
7.5.1.1	60209	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	37,06	37,06	46,39	35,05	81,44	1.719,21	1.298,95	3.018,16	0,05 %
7.5.1.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,81	1,81	50,21	458,42	508,63	90,88	829,74	920,62	0,02 %
7.5.1.3	60801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	1,81	1,81	48,72	0,00	48,72	88,18	0,00	88,18	0,00 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
7.5.1.4	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	45,20	45,20	3,93	9,48	13,41	177,63	428,50	606,13	0,01 %
7.5.1.5	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	119,30	119,30	1,12	9,06	10,18	133,61	1.080,86	1.214,47	0,02 %
7.5.2			VIGAS DA COBERTURA									4.182,04	0,07 %
7.5.2.1	60209	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	26,44	26,44	46,39	35,05	81,44	1.226,55	926,72	2.153,27	0,04 %
7.5.2.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,45	1,45	50,21	458,42	508,63	72,80	664,71	737,51	0,01 %
7.5.2.3	60801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	1,45	1,45	48,72	0,00	48,72	70,64	0,00	70,64	0,00 %
7.5.2.4	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	31,80	31,80	3,93	9,48	13,41	124,97	301,46	426,43	0,01 %
7.5.2.5	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	69,00	69,00	1,71	9,80	11,51	117,99	676,20	794,19	0,01 %
7.5.3			LAJE PRÉ MOLDADA									2.930,20	0,05 %
7.5.3.1	61101	AGETOP CIVIL	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m²	23,92	23,92	20,22	102,28	122,50	483,66	2.446,54	2.930,20	0,05 %
7.5.4			OUTROS									348,70	0,01 %
7.5.4.1	60010	AGETOP CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	0,13	0,13	757,04	1.925,28	2.682,32	98,41	250,29	348,70	0,01 %
7.6			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									5.414,23	0,09 %
7.6.1	100160	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	m²	101,06	101,06	28,11	23,56	51,67	2.840,79	2.380,98	5.221,77	0,09 %
7.6.2	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	27,30	27,30	3,88	3,17	7,05	105,92	86,54	192,46	0,00 %
7.7			IMPERMEABILIZAÇÃO									3.373,27	0,06 %
7.7.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	27,68	27,68	25,82	24,35	50,17	714,69	674,01	1.388,70	0,02 %
7.7.2	120208	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	m²	61,48	61,48	13,53	18,75	32,28	831,82	1.152,75	1.984,57	0,03 %
7.8			ESTRUTURAS METÁLICAS									8.917,79	0,15 %
7.8.1	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_P	KG	667,00	667,00	0,81	12,56	13,37	540,27	8.377,52	8.917,79	0,15 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
7.9			COBERTURAS									3.229,43	0,06 %
7.9.1	160100	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	m²	48,51	48,51	4,05	41,04	45,09	196,46	1.990,85	2.187,31	0,04 %
7.9.2	160101	AGETOP CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	m	7,35	7,35	19,62	19,98	39,60	144,20	146,86	291,06	0,01 %
7.9.3	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	27,90	27,90	15,77	11,15	26,92	439,98	311,08	751,06	0,01 %
7.10			ESQUADRIAS METÁLICAS									6.141,75	0,11 %
7.10.1	180380	AGETOP CIVIL	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	m²	0,36	0,36	49,14	634,59	683,73	17,69	228,45	246,14	0,00 %
7.10.2	180381	AGETOP CIVIL	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	m²	1,80	1,80	49,14	364,25	413,39	88,45	655,65	744,10	0,01 %
7.10.3	180501	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	m²	5,25	5,25	45,97	600,32	646,29	241,34	3.151,68	3.393,02	0,06 %
7.10.4	180509	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	m²	4,32	4,32	45,97	361,09	407,06	198,59	1.559,90	1.758,49	0,03 %
7.11			VIDROS									402,19	0,01 %
7.11.1	190105	AGETOP CIVIL	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	m²	2,16	2,16	0,00	186,20	186,20	0,00	402,19	402,19	0,01 %
7.12			REVESTIMENTO DE PAREDE									15.051,83	0,26 %
7.12.1	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	187,63	187,63	3,48	2,32	5,80	652,95	435,30	1.088,25	0,02 %
7.12.2	200502	AGETOP CIVIL	REBOCO - 1CI:3 ARML - (BASE P/TINTA EPOXI / OUTROS)	m²	79,00	79,00	19,33	10,32	29,65	1.527,07	815,28	2.342,35	0,04 %
7.12.3	200201	AGETOP CIVIL	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m²	108,63	108,63	13,96	9,19	23,15	1.516,47	998,31	2.514,78	0,04 %
7.12.4	201302	AGETOP CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	108,63	108,63	25,81	58,02	83,83	2.803,74	6.302,71	9.106,45	0,16 %
7.13			FORRO									2.054,55	0,04 %
7.13.1	210499	AGETOP CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m²	19,88	19,88	13,00	60,95	73,95	258,44	1.211,68	1.470,12	0,03 %
7.13.2	210506	AGETOP CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	33,90	33,90	0,00	17,24	17,24	0,00	584,43	584,43	0,01 %
7.14			REVESTIMENTO DE PISO									5.134,13	0,09 %
7.14.1	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	29,10	29,10	11,17	26,39	37,56	325,04	767,95	1.092,99	0,02 %
7.14.2	COMPOSIÇÃO-10	Próprio	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	m²	29,10	29,10	22,01	80,93	102,94	640,49	2.355,06	2.995,55	0,05 %
7.14.3	COMPOSIÇÃO-12	Próprio	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	5,12	5,12	0,35	20,84	21,19	1,79	106,70	108,49	0,00 %
7.14.4	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	m²	12,55	12,55	12,78	61,89	74,67	160,38	776,72	937,10	0,02 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
7.15			PINTURA									3.606,41	0,06 %
7.15.1			PINTURA COM BARRADO - TINTA ESMALTE									151,13	0,00 %
7.15.1.1	261300	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	5,47	5,47	9,78	2,22	12,00	53,49	12,15	65,64	0,00 %
7.15.1.2	261550	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	5,47	5,47	8,99	6,64	15,63	49,17	36,32	85,49	0,00 %
7.15.2			PINTURA ACIMA DO BARRADO - TINTA ACRÍLICA									484,21	0,01 %
7.15.2.1	261300	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	20,26	20,26	9,78	2,22	12,00	198,14	44,98	243,12	0,00 %
7.15.2.2	261001	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m²	20,26	20,26	7,96	3,94	11,90	161,26	79,83	241,09	0,00 %
7.15.3			PINTURA DO TETO - TINTA PVA									812,68	0,01 %
7.15.3.1	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	19,88	19,88	19,50	11,96	31,46	387,66	237,76	625,42	0,01 %
7.15.3.2	261307	AGETOP CIVIL	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m²	19,88	19,88	5,73	3,69	9,42	113,91	73,35	187,26	0,00 %
7.15.4			PINTURA EXTERNA									691,97	0,01 %
7.15.4.1	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	53,27	53,27	8,00	4,99	12,99	426,16	265,81	691,97	0,01 %
7.15.5			PINTURA ESQUADRIAS									849,86	0,01 %
7.15.5.1	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m²	33,03	33,03	14,98	10,75	25,73	494,78	355,08	849,86	0,01 %
7.15.6			PINTURA ESTRUT. METÁLICA DA COBERTURA									616,56	0,01 %
7.15.6.1	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	48,51	48,51	3,97	8,74	12,71	192,58	423,98	616,56	0,01 %
7.16			DIVERSOS									2.521,30	0,04 %
7.16.1	271608	AGETOP CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m²	2,44	2,44	51,68	433,78	485,46	126,09	1.058,43	1.184,52	0,02 %
7.16.2	COMP77	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4M, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	m²	2,88	2,88	42,92	421,24	464,16	123,60	1.213,18	1.336,78	0,02 %
7.17			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - BANHEIRO REDUZIDO									14.182,09	0,24 %
7.17.1			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA									14.182,09	0,24 %
7.17.1.1			INSTALAÇÕES ÁGUA FRIA									2.752,58	0,05 %
7.17.1.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,46	6,46	13,57	10,11	23,68	87,66	65,31	152,97	0,00 %
7.17.1.1.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,24	12,24	16,18	16,81	32,99	198,04	205,75	403,79	0,01 %
7.17.1.1.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,56	24,56	1,21	18,78	19,99	29,71	461,24	490,95	0,01 %
7.17.1.1.4	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	5,43	6,42	11,85	5,43	6,42	11,85	0,00 %
7.17.1.1.5	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	5,00	6,48	11,08	17,56	32,40	55,40	87,80	0,00 %
7.17.1.1.6	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	8,00	4,54	18,96	23,50	36,32	151,68	188,00	0,00 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
7.17.1.1.7	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	7,72	9,19	16,91	7,72	9,19	16,91	0,00 %
7.17.1.1.8	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,00	6,05	16,96	23,01	24,20	67,84	92,04	0,00 %
7.17.1.1.9	81425	AGETOP CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 32 mm	Un	1,00	1,00	11,33	17,10	28,43	11,33	17,10	28,43	0,00 %
7.17.1.1.10	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	4,71	15,92	20,63	4,71	15,92	20,63	0,00 %
7.17.1.1.11	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,00	7,94	12,32	20,26	31,76	49,28	81,04	0,00 %
7.17.1.1.12	81360	AGETOP CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	6,00	6,00	4,30	0,13	4,43	25,80	0,78	26,58	0,00 %
7.17.1.1.13	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	5,05	11,89	16,94	10,10	23,78	33,88	0,00 %
7.17.1.1.14	COMP09	Próprio	JOELHO REDUÇÃO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATÃO 25MM X 32MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	3,00	5,36	8,90	14,26	16,08	26,70	42,78	0,00 %
7.17.1.1.15	81180	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	1,00	1,00	5,28	6,03	11,31	5,28	6,03	11,31	0,00 %
7.17.1.1.16	80926	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	1,00	1,00	23,04	84,42	107,46	23,04	84,42	107,46	0,00 %
7.17.1.1.17	80927	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	2,00	2,00	23,04	117,16	140,20	46,08	234,32	280,40	0,00 %
7.17.1.1.18	80929	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	Un	2,00	2,00	35,88	174,54	210,42	71,76	349,08	420,84	0,01 %
7.17.1.1.19	81067	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	4,00	4,00	3,39	2,27	5,66	13,56	9,08	22,64	0,00 %
7.17.1.1.20	81066	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	2,00	2,00	3,39	0,17	3,56	6,78	0,34	7,12	0,00 %
7.17.1.1.21	81069	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	9,00	9,00	5,28	5,71	10,99	47,52	51,39	98,91	0,00 %
7.17.1.1.22	COMP602	Próprio	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1.1/2" (40 MM)	Un	5,00	5,00	10,57	4,34	14,91	52,85	21,70	74,55	0,00 %
7.17.1.1.23	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	5,00	3,97	6,37	10,34	19,85	31,85	51,70	0,00 %
7.17.1.2			INSTALAÇÕES DE ESGOTO									1.930,04	0,03 %
7.17.1.2.1	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	6,59	6,59	10,47	10,01	20,48	68,99	65,97	134,96	0,00 %
7.17.1.2.2	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	14,04	14,04	11,37	14,33	25,70	159,63	201,19	360,82	0,01 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
7.17.1.2.3	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	6,41	6,41	15,88	19,93	35,81	101,79	127,75	229,54	0,00 %
7.17.1.2.4	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	5,00	5,00	4,53	7,80	12,33	22,65	39,00	61,65	0,00 %
7.17.1.2.5	COMP16	Próprio	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). SINAPI	UN	6,00	6,00	11,80	17,22	29,02	70,80	103,32	174,12	0,00 %
7.17.1.2.6	81702	AGETOP CIVIL	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	1,00	12,45	31,96	44,41	12,45	31,96	44,41	0,00 %
7.17.1.2.7	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	2,00	2,00	4,53	5,39	9,92	9,06	10,78	19,84	0,00 %
7.17.1.2.8	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	3,00	3,00	4,92	9,63	14,55	14,76	28,89	43,65	0,00 %
7.17.1.2.9	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	5,00	5,00	6,88	19,64	26,52	34,40	98,20	132,60	0,00 %
7.17.1.2.10	COMP15	Próprio	JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI	UN	5,00	5,00	11,80	9,87	21,67	59,00	49,35	108,35	0,00 %
7.17.1.2.11	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	3,00	9,17	39,39	48,56	27,51	118,17	145,68	0,00 %
7.17.1.2.12	COMP14	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	3,00	11,80	28,67	40,47	35,40	86,01	121,41	0,00 %
7.17.1.2.13	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	3,00	6,56	16,76	23,32	19,68	50,28	69,96	0,00 %
7.17.1.2.14	COMP17	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	3,00	3,00	8,94	13,85	22,79	26,82	41,55	68,37	0,00 %
7.17.1.2.15	COMP18	Próprio	CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO.	UN	3,00	3,00	0,69	8,51	9,20	2,07	25,53	27,60	0,00 %
7.17.1.2.16	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	3,00	3,00	8,94	53,42	62,36	26,82	160,26	187,08	0,00 %
7.17.1.3			APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS									9.222,51	0,16 %
7.17.1.3.1	COMP24	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	5,00	5,00	17,38	94,15	111,53	86,90	470,75	557,65	0,01 %
7.17.1.3.2	COMP25	Próprio	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	3,00	3,00	17,38	94,15	111,53	52,14	282,45	334,59	0,01 %
7.17.1.3.3	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	24,76	299,93	324,69	49,52	599,86	649,38	0,01 %
7.17.1.3.4	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	3,00	24,76	334,15	358,91	74,28	1.002,45	1.076,73	0,02 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
7.17.1.3.5	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	315,26	339,57	24,31	315,26	339,57	0,01 %
7.17.1.3.6	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	4,00	4,00	28,76	200,51	229,27	115,04	802,04	917,08	0,02 %
7.17.1.3.7	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	2,50	93,92	96,42	10,00	375,68	385,68	0,01 %
7.17.1.3.8	80811	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2,00	2,00	7,55	52,21	59,76	15,10	104,42	119,52	0,00 %
7.17.1.3.9	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	5,00	15,62	269,04	284,66	78,10	1.345,20	1.423,30	0,02 %
7.17.1.3.10	80517	AGETOP CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	Un	5,00	5,00	61,50	346,41	407,91	307,50	1.732,05	2.039,55	0,04 %
7.17.1.3.11	80520	AGETOP CIVIL	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	5,00	5,00	7,55	7,30	14,85	37,75	36,50	74,25	0,00 %
7.17.1.3.12	80526	AGETOP CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	5,00	5,00	5,66	163,60	169,26	28,30	818,00	846,30	0,01 %
7.17.1.3.13	80513	AGETOP CIVIL	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Un	5,00	5,00	12,08	10,29	22,37	60,40	51,45	111,85	0,00 %
7.17.1.3.14	80514	AGETOP CIVIL	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	5,00	5,00	5,28	36,99	42,27	26,40	184,95	211,35	0,00 %
7.17.1.3.15	COMP28	Próprio	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00	17,88	117,83	135,71	17,88	117,83	135,71	0,00 %
7.17.1.4			Escavação de vala para passagem de tubulação									276,96	0,00 %
7.17.1.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,70	2,70	54,27	28,05	82,32	146,52	75,74	222,26	0,00 %
7.17.1.4.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	2,61	2,61	12,22	8,74	20,96	31,89	22,81	54,70	0,00 %
8			ACESSIBILIDADE									44.593,93	0,77 %
8.1	COMP71	Próprio	MAPA TÁTIL COM PRANCHA EM ACRÍLICO (60X40Cm)	UN	1,00	1,00	3,43	2.087,58	2.091,01	3,43	2.087,58	2.091,01	0,04 %
8.2	221120	AGETOP CIVIL	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	m²	103,87	103,87	24,85	208,46	233,31	2.581,16	21.652,74	24.233,90	0,42 %
8.3	221126	AGETOP CIVIL	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m²	74,33	74,33	25,14	134,53	159,67	1.868,65	9.999,62	11.868,27	0,20 %
8.4	COMP72	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA, COM CÓDIGO BRAILLE, SINALIZAÇÃO CADEIRANTE	UN	39,00	39,00	3,43	88,02	91,45	133,77	3.432,78	3.566,55	0,06 %
8.5	COMP132	Próprio	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	UN	5,00	5,00	22,13	448,63	470,76	110,65	2.243,15	2.353,80	0,04 %
8.6	COMP64	Próprio	AVISADOR SONORO E VISUAL COM CAPACIDADE DE EMISSÃO SONORA DE INTENSIDADE DE 100 DB. (SINAPI + SBC)	UN	5,00	5,00	17,59	78,49	96,08	87,95	392,45	480,40	0,01 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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			PASSARELAS									71.210,76	1,23 %
9.1			SERVIÇO EM TERRA									3.785,30	0,07 %
9.1.1	41002	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO	m²	104,86	104,86	5,42	0,00	5,42	568,34	0,00	568,34	0,01 %
9.1.2	41146	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m³	5,76	5,76	0,00	19,78	19,78	0,00	113,93	113,93	0,00 %
9.1.3	41006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	57,64	57,64	0,00	2,67	2,67	0,00	153,89	153,89	0,00 %
9.1.4	41009	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m³	5,24	5,24	0,00	2,11	2,11	0,00	11,05	11,05	0,00 %
9.1.5	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	7,33	7,33	34,79	0,00	34,79	255,01	0,00	255,01	0,00 %
9.1.6	50201	AGETOP CIVIL	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m³	3,68	3,68	286,68	442,42	729,10	1.054,98	1.628,10	2.683,08	0,05 %
9.2			COBERTURAS									11.362,68	0,20 %
9.2.1	160967	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	m²	135,69	135,69	6,04	77,70	83,74	819,56	10.543,12	11.362,68	0,20 %
9.3			REVESTIMENTO DE PISO									14.732,82	0,25 %
9.3.1	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	104,86	104,86	11,17	26,39	37,56	1.171,28	2.767,26	3.938,54	0,07 %
9.3.2	COMPOSIÇÃO-10	Próprio	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1Ci:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	m²	104,86	104,86	22,01	80,93	102,94	2.307,96	8.486,32	10.794,28	0,19 %
9.4			INFRAESTRUTURA									16.554,82	0,29 %
9.4.1	50901	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	1,52	1,52	44,05	0,00	44,05	66,95	0,00	66,95	0,00 %
9.4.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,22	0,22	245,10	572,79	817,89	52,94	123,72	176,66	0,00 %
9.4.3	50301	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	M	91,00	91,00	26,37	21,90	48,27	2.399,67	1.992,90	4.392,57	0,08 %
9.4.4	51036	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	3,88	3,88	0,00	574,87	574,87	0,00	2.230,49	2.230,49	0,04 %
9.4.5	51060	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	3,88	3,88	40,60	0,12	40,72	157,52	0,47	157,99	0,00 %
9.4.6	51009	AGETOP CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	34,56	34,56	49,11	28,88	77,99	1.697,24	998,09	2.695,33	0,05 %
9.4.7	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	154,20	154,20	2,64	10,85	13,49	407,08	1.673,07	2.080,15	0,04 %
9.4.8	52004	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	243,10	243,10	3,01	7,95	10,96	731,73	1.932,64	2.664,37	0,05 %
9.4.9	52006	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	183,20	183,20	3,77	7,64	11,41	690,66	1.399,65	2.090,31	0,04 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
9.5			ESTRUTURAS METÁLICAS									24.775,14	0,43 %
9.5.1	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_P	KG	1.737,12	1.737,12	0,81	12,56	13,37	1.407,06	21.818,23	23.225,29	0,40 %
9.5.2	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	121,94	121,94	3,97	8,74	12,71	484,10	1.065,75	1.549,85	0,03 %
10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA									337.430,52	5,82 %
10.1			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - BEBEDOURO									3.977,69	0,07 %
10.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,98	2,98	13,57	10,11	23,68	40,43	30,13	70,56	0,00 %
10.1.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,77	3,77	16,18	16,81	32,99	60,99	63,38	124,37	0,00 %
10.1.3	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	5,43	6,42	11,85	5,43	6,42	11,85	0,00 %
10.1.4	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	6,48	11,08	17,56	6,48	11,08	17,56	0,00 %
10.1.5	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	5,05	11,89	16,94	5,05	11,89	16,94	0,00 %
10.1.6	81360	AGETOP CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	1,00	1,00	4,30	0,13	4,43	4,30	0,13	4,43	0,00 %
10.1.7	COMP09	Próprio	JOELHO REDUÇÃO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATÃO 25MM X 32MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00	5,36	8,90	14,26	5,36	8,90	14,26	0,00 %
10.1.8	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	7,24	5,58	12,82	7,24	5,58	12,82	0,00 %
10.1.9	80903	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	1,00	1,00	20,39	64,40	84,79	20,39	64,40	84,79	0,00 %
10.1.10	80811	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,00	1,00	7,55	52,21	59,76	7,55	52,21	59,76	0,00 %
10.1.11	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	1,25	1,25	10,47	10,01	20,48	13,08	12,52	25,60	0,00 %
10.1.12	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	0,22	0,22	11,37	14,33	25,70	2,50	3,15	5,65	0,00 %
10.1.13	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	1,00	1,00	4,53	5,39	9,92	4,53	5,39	9,92	0,00 %
10.1.14	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	1,00	1,00	4,53	7,80	12,33	4,53	7,80	12,33	0,00 %
10.1.15	COMP34	Próprio	BEBEDOURO INDUSTRIAL 220L/H INOX -COM 6 TORNEIRAS.	UN	1,00	1,00	35,52	3.365,64	3.401,16	35,52	3.365,64	3.401,16	0,06 %
10.1.16	COMP15	Próprio	JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI	UN	1,00	1,00	11,80	9,87	21,67	11,80	9,87	21,67	0,00 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
10.1.17	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	1,00	1,00	8,94	53,42	62,36	8,94	53,42	62,36	0,00 %
10.1.18	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	3,97	6,37	10,34	3,97	6,37	10,34	0,00 %
10.1.19	81067	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	2,00	2,00	3,39	2,27	5,66	6,78	4,54	11,32	0,00 %
10.2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - WC'S									23.567,37	0,41 %
10.2.1			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA									3.955,24	0,07 %
10.2.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,25	9,25	13,57	10,11	23,68	125,52	93,52	219,04	0,00 %
10.2.1.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,05	11,05	16,18	16,81	32,99	178,78	185,75	364,53	0,01 %
10.2.1.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	56,60	56,60	1,21	18,78	19,99	68,48	1.062,95	1.131,43	0,02 %
10.2.1.4	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	5,43	6,42	11,85	10,86	12,84	23,70	0,00 %
10.2.1.5	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	6,48	11,08	17,56	12,96	22,16	35,12	0,00 %
10.2.1.6	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	21,00	4,54	18,96	23,50	95,34	398,16	493,50	0,01 %
10.2.1.7	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	8,00	7,24	5,58	12,82	57,92	44,64	102,56	0,00 %
10.2.1.8	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	10,00	6,05	16,96	23,01	60,50	169,60	230,10	0,00 %
10.2.1.9	89627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	4,71	15,92	20,63	4,71	15,92	20,63	0,00 %
10.2.1.10	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	5,05	11,89	16,94	10,10	23,78	33,88	0,00 %
10.2.1.11	81340	AGETOP CIVIL	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Un	1,00	1,00	6,79	4,97	11,76	6,79	4,97	11,76	0,00 %
10.2.1.12	81180	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	1,00	1,00	5,28	6,03	11,31	5,28	6,03	11,31	0,00 %
10.2.1.13	80927	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	1,00	1,00	23,04	117,16	140,20	23,04	117,16	140,20	0,00 %
10.2.1.14	80929	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	Un	3,00	3,00	35,88	174,54	210,42	107,64	523,62	631,26	0,01 %
10.2.1.15	COMP602	Próprio	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1.1/2" (40 MM)	Un	12,00	12,00	10,57	4,34	14,91	126,84	52,08	178,92	0,00 %
10.2.1.16	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	8,00	3,97	6,37	10,34	31,76	50,96	82,72	0,00 %
10.2.1.17	81067	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	2,00	2,00	3,39	2,27	5,66	6,78	4,54	11,32	0,00 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
10.2.1.18	81069	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	18,00	18,00	5,28	5,71	10,99	95,04	102,78	197,82	0,00 %
10.2.1.19	81360	AGETOP CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	8,00	8,00	4,30	0,13	4,43	34,40	1,04	35,44	0,00 %
10.2.2			INSTALAÇÕES DE ESGOTO									2.696,10	0,05 %
10.2.2.1	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	13,40	13,40	10,47	10,01	20,48	140,29	134,14	274,43	0,00 %
10.2.2.2	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	14,50	14,50	11,37	14,33	25,70	164,86	207,79	372,65	0,01 %
10.2.2.3	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	10,80	10,80	15,88	19,93	35,81	171,50	215,24	386,74	0,01 %
10.2.2.4	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	4,00	4,00	6,05	8,05	14,10	24,20	32,20	56,40	0,00 %
10.2.2.5	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	10,00	9,17	39,39	48,56	91,70	393,90	485,60	0,01 %
10.2.2.6	81973	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	2,00	17,37	14,96	32,33	34,74	29,92	64,66	0,00 %
10.2.2.7	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00	6,56	16,76	23,32	13,12	33,52	46,64	0,00 %
10.2.2.8	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	2,00	2,00	4,53	5,39	9,92	9,06	10,78	19,84	0,00 %
10.2.2.9	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	6,00	6,00	4,92	10,28	15,20	29,52	61,68	91,20	0,00 %
10.2.2.10	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	2,00	2,00	6,88	20,38	27,26	13,76	40,76	54,52	0,00 %
10.2.2.11	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	2,00	2,00	4,92	9,63	14,55	9,84	19,26	29,10	0,00 %
10.2.2.12	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	12,00	12,00	6,88	19,64	26,52	82,56	235,68	318,24	0,01 %
10.2.2.13	COMP15	Próprio	JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI	UN	8,00	8,00	11,80	9,87	21,67	94,40	78,96	173,36	0,00 %
10.2.2.14	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	8,00	8,00	4,53	7,80	12,33	36,24	62,40	98,64	0,00 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
10.2.2.15	COMP16	Próprio	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). SINAPI	UN	2,00	2,00	11,80	17,22	29,02	23,60	34,44	58,04	0,00 %
10.2.2.16	81885	AGETOP CIVIL	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	2,00	2,64	8,82	11,46	5,28	17,64	22,92	0,00 %
10.2.2.17	COMP18	Próprio	CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO.	UN	2,00	2,00	0,69	8,51	9,20	1,38	17,02	18,40	0,00 %
10.2.2.18	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	2,00	2,00	8,94	53,42	62,36	17,88	106,84	124,72	0,00 %
10.2.3			APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS									16.187,80	0,28 %
10.2.3.1	COMP24	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	12,00	12,00	17,38	94,15	111,53	208,56	1.129,80	1.338,36	0,02 %
10.2.3.2	COMP25	Próprio	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	4,00	4,00	17,38	94,15	111,53	69,52	376,60	446,12	0,01 %
10.2.3.3	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	8,25	87,36	95,61	33,00	349,44	382,44	0,01 %
10.2.3.4	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	8,00	2,50	93,92	96,42	20,00	751,36	771,36	0,01 %
10.2.3.5	95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	12,00	15,62	269,04	284,66	187,44	3.228,48	3.415,92	0,06 %
10.2.3.6	80517	AGETOP CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA DÚPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	Un	12,00	12,00	61,50	346,41	407,91	738,00	4.156,92	4.894,92	0,08 %
10.2.3.7	80520	AGETOP CIVIL	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	12,00	12,00	7,55	7,30	14,85	90,60	87,60	178,20	0,00 %
10.2.3.8	80526	AGETOP CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	12,00	12,00	5,66	163,60	169,26	67,92	1.963,20	2.031,12	0,04 %
10.2.3.9	80513	AGETOP CIVIL	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Un	12,00	12,00	12,08	10,29	22,37	144,96	123,48	268,44	0,00 %
10.2.3.10	80514	AGETOP CIVIL	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	12,00	12,00	5,28	36,99	42,27	63,36	443,88	507,24	0,01 %
10.2.3.11	80811	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2,00	2,00	7,55	52,21	59,76	15,10	104,42	119,52	0,00 %
10.2.3.12	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	8,00	8,00	28,76	200,51	229,27	230,08	1.604,08	1.834,16	0,03 %
10.2.4			ESCAVAÇÃO DE VALA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO									728,23	0,01 %
10.2.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	7,11	7,11	54,27	28,05	82,32	385,85	199,44	585,29	0,01 %
10.2.4.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	6,82	6,82	12,22	8,74	20,96	83,34	59,60	142,94	0,00 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
10.3			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - WC'S SECRETARIA									3.078,10	0,05 %
10.3.1			APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS									3.078,10	0,05 %
10.3.1.1	COMP24	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	2,00	2,00	17,38	94,15	111,53	34,76	188,30	223,06	0,00 %
10.3.1.2	COMP25	Próprio	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	2,00	2,00	17,38	94,15	111,53	34,76	188,30	223,06	0,00 %
10.3.1.3	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	8,25	87,36	95,61	16,50	174,72	191,22	0,00 %
10.3.1.4	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	2,00	2,00	24,22	254,84	279,06	48,44	509,68	558,12	0,01 %
10.3.1.5	95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	15,62	269,04	284,66	31,24	538,08	569,32	0,01 %
10.3.1.6	80517	AGETOP CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	Un	2,00	2,00	61,50	346,41	407,91	123,00	692,82	815,82	0,01 %
10.3.1.7	80520	AGETOP CIVIL	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITÁRIO (PAR)	CJ	2,00	2,00	7,55	7,30	14,85	15,10	14,60	29,70	0,00 %
10.3.1.8	80526	AGETOP CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	2,00	2,00	5,66	163,60	169,26	11,32	327,20	338,52	0,01 %
10.3.1.9	80513	AGETOP CIVIL	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Un	2,00	2,00	12,08	10,29	22,37	24,16	20,58	44,74	0,00 %
10.3.1.10	80514	AGETOP CIVIL	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	2,00	2,00	5,28	36,99	42,27	10,56	73,98	84,54	0,00 %
10.4			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS INTERLIGAÇÕES EXTERNAS									77.917,98	1,34 %
10.4.1	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,40	10,40	0,83	10,95	11,78	8,63	113,88	122,51	0,00 %
10.4.2	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	62,53	62,53	1,21	18,78	19,99	75,66	1.174,31	1.249,97	0,02 %
10.4.3	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	111,99	111,99	1,75	50,64	52,39	195,98	5.671,17	5.867,15	0,10 %
10.4.4	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	5,00	4,54	18,96	23,50	22,70	94,80	117,50	0,00 %
10.4.5	89517	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	14,00	6,60	66,74	73,34	92,40	934,36	1.026,76	0,02 %
10.4.6	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	6,05	16,96	23,01	6,05	16,96	23,01	0,00 %
10.4.7	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,00	7,42	56,65	64,07	44,52	339,90	384,42	0,01 %
10.4.8	81185	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	un	3,00	3,00	6,98	18,13	25,11	20,94	54,39	75,33	0,00 %
10.4.9	81180	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	1,00	1,00	5,28	6,03	11,31	5,28	6,03	11,31	0,00 %
10.4.10	80910	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 2.1/2"	Un	4,00	4,00	43,44	272,56	316,00	173,76	1.090,24	1.264,00	0,02 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
10.4.11	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	17,60	17,60	11,37	14,33	25,70	200,11	252,21	452,32	0,01 %
10.4.12	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	182,36	182,36	15,88	19,93	35,81	2.895,87	3.634,44	6.530,31	0,11 %
10.4.13	81731	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	2,00	10,57	11,32	21,89	21,14	22,64	43,78	0,00 %
10.4.14	81831	AGETOP CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m²	7,20	7,20	87,04	61,92	148,96	626,68	445,83	1.072,51	0,02 %
10.4.15	81829	AGETOP CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	7,20	7,20	18,87	74,61	93,48	135,86	537,19	673,05	0,01 %
10.4.16	COMP36	Próprio	RESERVATÓRIO METÁLICO EM AÇO CARBONO TIPO TUBULAR CILINDRICO COM CAPACIDADE DE 32.000 LITROS, INCLUSO CASA DE MÁQUINAS COM 2M DE ALTURA, TODOS OS ACESSÓRIOS E CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO), COM FRETE E IMPOSTOS INCLUSOS.	UN	1,00	1,00	611,50	54.592,89	55.204,39	611,50	54.592,89	55.204,39	0,95 %
10.4.17			ESCAVAÇÃO DE VALA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO									3.799,66	0,07 %
10.4.17.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	36,79	36,79	54,27	28,05	82,32	1.996,59	1.031,96	3.028,55	0,05 %
10.4.17.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	36,79	36,79	12,22	8,74	20,96	449,57	321,54	771,11	0,01 %
10.5			INSTALAÇÕES DRENAGEM PLUVIAL									218.422,52	3,77 %
10.5.1	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	370,26	370,26	4,80	4,23	9,03	1.777,24	1.566,20	3.343,44	0,06 %
10.5.2	COMP22	Próprio	CONDUTOR VERTICAL RETANGULAR, DESENVOLVIMENTO 33 CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26	m	407,86	407,86	41,38	55,36	96,74	16.877,24	22.579,13	39.456,37	0,68 %
10.5.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	564,82	564,82	11,36	67,05	78,41	6.416,35	37.871,18	44.287,53	0,76 %
10.5.4	COMP23	Próprio	CANALETA DE DRENAGEM 30 LARG. X 60 ALT. COM GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO.(INCLUSIVE PINTURA DA GRELHA)	m	194,40	194,40	72,40	480,20	552,60	14.074,56	93.350,88	107.425,44	1,85 %
10.5.5	81828	AGETOP CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	12,00	12,00	283,81	368,89	652,70	3.405,72	4.426,68	7.832,40	0,14 %
10.5.6	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	103,40	103,40	2,70	27,09	29,79	279,18	2.801,10	3.080,28	0,05 %
10.5.7	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	102,50	102,50	4,67	56,82	61,49	478,67	5.824,05	6.302,72	0,11 %
10.5.8	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	94,00	94,00	4,59	29,92	34,51	431,46	2.812,48	3.243,94	0,06 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
10.5.9			Escavação de vala para passagem de tubulação									3.450,40	0,06 %
10.5.9.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	33,94	33,94	54,27	28,05	82,32	1.841,92	952,02	2.793,94	0,05 %
10.5.9.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	31,32	31,32	12,22	8,74	20,96	382,73	273,73	656,46	0,01 %
10.6			BASE EM CONCRETO ARMADO PARA RESERVATÓRIO TUBULAR - CAPACIDADE DE 32M³									10.466,86	0,18 %
10.6.1	50901	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	4,88	4,88	44,05	0,00	44,05	214,96	0,00	214,96	0,00 %
10.6.2	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	42,00	42,00	37,97	31,56	69,53	1.594,74	1.325,52	2.920,26	0,05 %
10.6.3	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	6,00	6,00	10,82	5,42	16,24	64,92	32,52	97,44	0,00 %
10.6.4	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,38	0,38	27,12	178,28	205,40	10,30	67,75	78,05	0,00 %
10.6.5	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	4,51	4,51	0,00	574,87	574,87	0,00	2.592,66	2.592,66	0,04 %
10.6.6	51026	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO (O.C.)	m³	4,51	4,51	40,60	0,12	40,72	183,10	0,54	183,64	0,00 %
10.6.7	52005	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	364,00	364,00	3,01	7,62	10,63	1.095,64	2.773,68	3.869,32	0,07 %
10.6.8	52014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	29,00	29,00	2,64	10,85	13,49	76,56	314,65	391,21	0,01 %
10.6.9	51009	AGETOP CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	1,53	1,53	49,11	28,88	77,99	75,13	44,19	119,32	0,00 %
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									566.745,87	9,77 %
11.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO									8.456,46	0,15 %
11.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	45,00	45,00	54,27	28,05	82,32	2.442,15	1.262,25	3.704,40	0,06 %
11.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	40,50	40,50	13,97	9,89	23,86	565,78	400,55	966,33	0,02 %
11.1.3	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	17,00	17,00	27,92	194,77	222,69	474,64	3.311,09	3.785,73	0,07 %
11.2			ILUMINAÇÃO									75.404,71	1,30 %
11.2.1	COMP01	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR 2X10W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	35,00	28,84	362,82	391,66	1.009,40	12.698,70	13.708,10	0,24 %
11.2.2	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	352,00	352,00	27,24	113,24	140,48	9.588,48	39.860,48	49.448,96	0,85 %
11.2.3	COMP03	Próprio	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR HERMÉTICA 2X18W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, FECHADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI	UN	15,00	15,00	154,11	42,48	196,59	2.311,65	637,20	2.948,85	0,05 %
11.2.4	COMP04	Próprio	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	30,00	30,00	73,08	63,94	137,02	2.192,40	1.918,20	4.110,60	0,07 %
11.2.5	180708	AGETOP CIVIL	GAIOLA PADRÃO EM AÇO CA-50 8.0 MM PARA PROTEÇÃO DAS LUMINÁRIAS	un	30,00	30,00	18,89	154,05	172,94	566,70	4.621,50	5.188,20	0,09 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
11.3			CAIXA PVC									17.019,54	0,29 %
11.3.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	151,00	151,00	20,18	9,88	30,06	3.047,18	1.491,88	4.539,06	0,08 %
11.3.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	112,00	112,00	10,73	6,14	16,87	1.201,76	687,68	1.889,44	0,03 %
11.3.3	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	223,00	223,00	6,09	4,32	10,41	1.358,07	963,36	2.321,43	0,04 %
11.3.4	COMPOSIÇÃO-49	Próprio	CAIXA PVC OCTOGONAL 3X3" (SINAPI + SBC)	UN	402,00	402,00	10,12	8,67	18,79	4.068,24	3.485,34	7.553,58	0,13 %
11.3.5	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	53,00	53,00	6,82	6,69	13,51	361,46	354,57	716,03	0,01 %
11.4			TOMADAS E INTERRUPTORES									14.010,09	0,24 %
11.4.1	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90,00	90,00	23,33	20,25	43,58	2.099,70	1.822,50	3.922,20	0,07 %
11.4.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	54,00	54,00	16,24	17,46	33,70	876,96	942,84	1.819,80	0,03 %
11.4.3	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	223,00	223,00	13,50	16,38	29,88	3.010,50	3.652,74	6.663,24	0,11 %
11.4.4	71440	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	24,00	24,00	7,93	8,99	16,92	190,32	215,76	406,08	0,01 %
11.4.5	71441	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	11,00	11,00	13,97	13,15	27,12	153,67	144,65	298,32	0,01 %
11.4.6	71442	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	23,00	23,00	20,00	19,15	39,15	460,00	440,45	900,45	0,02 %
11.5			CONDUTORES									128.903,93	2,22 %
11.5.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10.275,57	10.275,57	1,05	2,92	3,97	10.789,34	30.004,67	40.794,01	0,70 %
11.5.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.961,82	1.961,82	1,41	4,69	6,10	2.766,16	9.200,94	11.967,10	0,21 %
11.5.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280,91	280,91	1,85	6,66	8,51	519,68	1.870,86	2.390,54	0,04 %
11.5.4	70570	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	M	44,37	44,37	2,64	8,45	11,09	117,13	374,93	492,06	0,01 %
11.5.5	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.875,40	1.875,40	0,32	9,03	9,35	600,12	16.934,87	17.534,99	0,30 %
11.5.6	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	941,36	941,36	0,46	14,35	14,81	433,02	13.508,52	13.941,54	0,24 %
11.5.7	70511	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	429,04	429,04	3,20	27,17	30,37	1.372,92	11.657,02	13.029,94	0,22 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
11.5.8	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	43,83	43,83	4,48	84,01	88,49	196,35	3.682,16	3.878,51	0,07 %
11.5.9	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	178,92	178,92	6,25	132,78	139,03	1.118,25	23.756,99	24.875,24	0,43 %
11.6			PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTO									14.564,10	0,25 %
11.6.1	71171	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	105,00	105,00	11,33	10,87	22,20	1.189,65	1.141,35	2.331,00	0,04 %
11.6.2	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	13,00	4,93	15,05	19,98	64,09	195,65	259,74	0,00 %
11.6.3	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3,00	13,81	53,32	67,13	41,43	159,96	201,39	0,00 %
11.6.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	14,00	20,74	68,57	89,31	290,36	959,98	1.250,34	0,02 %
11.6.5	71175	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	6,00	6,00	34,00	298,34	332,34	204,00	1.790,04	1.994,04	0,03 %
11.6.6	71181	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 300 A 350-A	Un	2,00	2,00	34,00	1.038,53	1.072,53	68,00	2.077,06	2.145,06	0,04 %
11.6.7	71186	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	4,00	4,00	37,78	157,45	195,23	151,12	629,80	780,92	0,01 %
11.6.8	71450	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	6,00	6,00	22,65	126,43	149,08	135,90	758,58	894,48	0,02 %
11.6.9	71451	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	14,00	14,00	22,65	160,67	183,32	317,10	2.249,38	2.566,48	0,04 %
11.6.10	71452	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 63A-30mA	Un	3,00	3,00	22,65	184,81	207,46	67,95	554,43	622,38	0,01 %
11.6.11	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	17,00	17,00	9,07	80,24	89,31	154,19	1.364,08	1.518,27	0,03 %
11.7			ELETRODUTOS E TUBOS									159.803,63	2,76 %
11.7.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.989,33	2.989,33	8,58	7,61	16,19	25.648,45	22.748,80	48.397,25	0,83 %
11.7.2	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	733,29	733,29	4,71	18,88	23,59	3.453,79	13.844,52	17.298,31	0,30 %
11.7.3	71208	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 4"	M	100,00	100,00	37,78	48,40	86,18	3.778,00	4.840,00	8.618,00	0,15 %
11.7.4	71190	AGETOP CIVIL	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	M	34,08	34,08	12,08	22,77	34,85	411,68	776,00	1.187,68	0,02 %
11.7.5	72376	AGETOP CIVIL	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM	M	34,08	34,08	7,55	6,60	14,15	257,30	224,93	482,23	0,01 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
11.7.6	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	2.989,33	2.989,33	18,14	9,23	27,37	54.226,44	27.591,52	81.817,96	1,41 %
11.7.7	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	34,08	34,08	19,20	39,55	58,75	654,33	1.347,87	2.002,20	0,03 %
11.8			QUADROS									5.932,41	0,10 %
11.8.1	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	11,00	11,00	21,73	517,58	539,31	239,03	5.693,38	5.932,41	0,10 %
11.9			ALIMENTAÇÃO									116.627,62	2,01 %
11.9.1	COMP699	Próprio	ESTRUTURA TIPO N3 COM TRANSFORMADOR 225 kVA - 30 - 12,6 - 13,8/0,220 - 0,380KV (SINAPI + GOINFRA)	UND	1,00	1,00	4.365,35	105.627,48	109.992,83	4.365,35	105.627,48	109.992,83	1,90 %
11.9.2	COMP07	Próprio	ESTRUTURA TIPO N3-N3 COM CHAVE FUSÍVEL	UN	1,00	1,00	1.701,54	4.933,25	6.634,79	1.701,54	4.933,25	6.634,79	0,11 %
11.10			ABRIGO SUBESTAÇÃO									5.563,89	0,10 %
11.10.1			ALVENARIA E DIVISÓRIAS									2.558,20	0,04 %
11.10.1.1	COMP004	Próprio	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA)	m²	20,00	20,00	46,85	81,06	127,91	937,00	1.621,20	2.558,20	0,04 %
11.10.2			ESQUADRIAS METÁLICAS									788,84	0,01 %
11.10.2.1	180302	AGETOP CIVIL	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	m²	4,00	4,00	46,56	150,65	197,21	186,24	602,60	788,84	0,01 %
11.10.3			REVESTIMENTO PAREDE									1.125,99	0,02 %
11.10.3.1	200150	AGETOP CIVIL	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m²	40,00	40,00	1,23	3,67	4,90	49,20	146,80	196,00	0,00 %
11.10.3.2	200403	AGETOP CIVIL	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m²	40,00	40,00	15,19	2,91	18,10	607,60	116,40	724,00	0,01 %
11.10.3.3	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	3,04	3,04	47,03	20,73	67,76	142,97	63,02	205,99	0,00 %
11.10.4			REVESTIMENTO DE PISO									262,50	0,00 %
11.10.4.1	220102	AGETOP CIVIL	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m²	7,50	7,50	12,92	22,08	35,00	96,90	165,60	262,50	0,00 %
11.10.5			PINTURA									828,36	0,01 %
11.10.5.1	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	40,00	40,00	8,00	4,99	12,99	320,00	199,60	519,60	0,01 %
11.10.5.2	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m²	12,00	12,00	14,98	10,75	25,73	179,76	129,00	308,76	0,01 %
11.11			LIGAÇÃO DA BOMBA DO HIDRANTE									20.459,49	0,35 %
11.11.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	22,50	22,50	54,27	28,05	82,32	1.221,07	631,13	1.852,20	0,03 %
11.11.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	20,25	20,25	13,97	9,89	23,86	282,89	200,27	483,16	0,01 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² | REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
11.11.3	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	28,60	114,84	143,44	57,20	229,68	286,88	0,00 %
11.11.4	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	300,00	0,83	2,46	3,29	249,00	738,00	987,00	0,02 %
11.11.5	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	600,00	4,15	18,77	22,92	2.490,00	11.262,00	13.752,00	0,24 %
11.11.6	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	150,00	4,09	12,03	16,12	613,50	1.804,50	2.418,00	0,04 %
11.11.7	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	3,00	9,07	80,24	89,31	27,21	240,72	267,93	0,00 %
11.11.8	70648	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	Un	2,00	2,00	75,56	130,60	206,16	151,12	261,20	412,32	0,01 %
12			ESTRUTURAL									571.869,19	9,86 %
12.1			ESTRUTURAL - MURO									151.432,01	2,61 %
12.1.1			INFRAESTRUTURA									64.331,44	1,11 %
12.1.1.1			FUNDAÇÃO									25.374,71	0,44 %
12.1.1.1.1	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	193,50	193,50	37,97	31,56	69,53	7.347,19	6.106,86	13.454,05	0,23 %
12.1.1.1.2	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	161,00	161,00	2,64	10,85	13,49	425,04	1.746,85	2.171,89	0,04 %
12.1.1.1.3	60305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	917,10	917,10	3,01	7,62	10,63	2.760,47	6.988,30	9.748,77	0,17 %
12.1.1.2			VIGAS BALDRAMES									38.956,73	0,67 %
12.1.1.2.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	39,52	39,52	34,79	0,00	34,79	1.374,90	0,00	1.374,90	0,02 %
12.1.1.2.2	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	22,58	22,58	23,05	0,00	23,05	520,46	0,00	520,46	0,01 %
12.1.1.2.3	41002	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO	m²	48,39	48,39	5,42	0,00	5,42	262,27	0,00	262,27	0,00 %
12.1.1.2.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	48,39	48,39	12,24	28,65	40,89	592,29	1.386,37	1.978,66	0,03 %
12.1.1.2.5	60191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	231,34	231,34	11,50	23,16	34,66	2.660,41	5.357,83	8.018,24	0,14 %
12.1.1.2.6	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	276,10	276,10	2,64	10,85	13,49	728,90	2.995,68	3.724,58	0,06 %
12.1.1.2.7	60303	AGETOP CIVIL	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	7,10	7,10	3,01	7,97	10,98	21,37	56,58	77,95	0,00 %
12.1.1.2.8	60304	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	566,90	566,90	3,01	7,95	10,96	1.706,36	4.506,86	6.213,22	0,11 %
12.1.1.2.9	60305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	91,30	91,30	3,01	7,62	10,63	274,81	695,70	970,51	0,02 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
12.1.1.2.10	60306	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	36,40	36,40	3,77	7,64	11,41	137,22	278,10	415,32	0,01 %
12.1.1.2.11	1106281	SICRO3	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	13,14	13,14	6,00	474,55	480,55	78,84	6.235,58	6.314,42	0,11 %
12.1.1.2.12	60802	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	13,14	13,14	51,88	0,12	52,00	681,70	1,58	683,28	0,01 %
12.1.1.2.13	120902	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	241,95	241,95	21,91	12,82	34,73	5.301,12	3.101,80	8.402,92	0,14 %
12.1.2			ESTRUTURA									87.100,57	1,50 %
12.1.2.1			PILARES									47.200,53	0,81 %
12.1.2.1.1	60204	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)	m²	283,80	283,80	41,58	53,44	95,02	11.800,40	15.166,27	26.966,67	0,47 %
12.1.2.1.2	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	345,40	345,40	2,64	10,85	13,49	911,85	3.747,59	4.659,44	0,08 %
12.1.2.1.3	60305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	785,80	785,80	3,01	7,62	10,63	2.365,25	5.987,80	8.353,05	0,14 %
12.1.2.1.4	60802	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	13,56	13,56	51,88	0,12	52,00	703,49	1,63	705,12	0,01 %
12.1.2.1.5	1106281	SICRO3	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	13,56	13,56	6,00	474,55	480,55	81,36	6.434,89	6.516,25	0,11 %
12.1.2.2			VIGAS SUPERIORES									39.900,04	0,69 %
12.1.2.2.1	60204	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)	m²	233,06	233,06	41,58	53,44	95,02	9.690,63	12.454,73	22.145,36	0,38 %
12.1.2.2.2	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	266,00	266,00	2,64	10,85	13,49	702,24	2.886,10	3.588,34	0,06 %
12.1.2.2.3	52004	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	649,70	649,70	3,01	7,95	10,96	1.955,59	5.165,12	7.120,71	0,12 %
12.1.2.2.4	1106281	SICRO3	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	13,23	13,23	6,00	474,55	480,55	79,38	6.278,29	6.357,67	0,11 %
12.1.2.2.5	60802	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	13,23	13,23	51,88	0,12	52,00	686,37	1,59	687,96	0,01 %
12.2			ESTRUTURAL - REFORMA									1.504,47	0,03 %
12.2.1			INFRAESTRUTURA									699,19	0,01 %
12.2.1.1			VIGAS BALDRAMES									699,19	0,01 %
12.2.1.1.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	0,74	0,74	34,79	0,00	34,79	25,74	0,00	25,74	0,00 %
12.2.1.1.2	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	0,42	0,42	23,05	0,00	23,05	9,68	0,00	9,68	0,00 %
12.2.1.1.3	41002	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO	m²	0,90	0,90	5,42	0,00	5,42	4,87	0,00	4,87	0,00 %
12.2.1.1.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	0,90	0,90	12,24	28,65	40,89	11,01	25,79	36,80	0,00 %
12.2.1.1.5	60191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	4,50	4,50	11,50	23,16	34,66	51,75	104,22	155,97	0,00 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
12.2.1.1.6	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	5,00	5,00	2,64	10,85	13,49	13,20	54,25	67,45	0,00 %
12.2.1.1.7	52004	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	10,90	10,90	3,01	7,95	10,96	32,80	86,66	119,46	0,00 %
12.2.1.1.8	1106281	SICRO3	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	0,27	0,27	6,00	474,55	480,55	1,62	128,12	129,74	0,00 %
12.2.1.1.9	60802	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	0,27	0,27	51,88	0,12	52,00	14,00	0,04	14,04	0,00 %
12.2.1.1.10	120902	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	3,90	3,90	21,91	12,82	34,73	85,44	50,00	135,44	0,00 %
12.2.2			ESTRUTURA									805,28	0,01 %
12.2.2.1			VIGAS SUPERIORES									762,66	0,01 %
12.2.2.1.1	60204	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)	m²	4,50	4,50	41,58	53,44	95,02	187,11	240,48	427,59	0,01 %
12.2.2.1.2	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	5,00	5,00	2,64	10,85	13,49	13,20	54,25	67,45	0,00 %
12.2.2.1.3	60304	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	11,30	11,30	3,01	7,95	10,96	34,01	89,83	123,84	0,00 %
12.2.2.1.4	1106281	SICRO3	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	0,27	0,27	6,00	474,55	480,55	1,62	128,12	129,74	0,00 %
12.2.2.1.5	60802	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	0,27	0,27	51,88	0,12	52,00	14,00	0,04	14,04	0,00 %
12.2.2.2			ANCORAGEM DA VIGA									42,62	0,00 %
12.2.2.2.1	COMP648	Próprio	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO 1MM - APLICADO (SINAPI)	M²	0,18	0,18	8,90	88,23	97,13	1,60	15,88	17,48	0,00 %
12.2.2.2.2	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	1,45	1,45	1,92	15,42	17,34	2,78	22,36	25,14	0,00 %
12.3			ESTRUTURAS METÁLICAS									418.932,71	7,22 %
12.3.1	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_P	KG	28.907,26	28.907,26	0,81	12,56	13,37	23.414,88	363.075,18	386.490,06	6,66 %
12.3.2	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	2.552,53	2.552,53	3,97	8,74	12,71	10.133,54	22.309,11	32.442,65	0,56 %
13			SISTEMAS PARA PREVENÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO									300.645,58	5,18 %
13.1			SINALIZAÇÃO E EXTINTORES									89.714,36	1,55 %
13.1.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	2,00	16,35	242,31	258,66	32,70	484,62	517,32	0,01 %
13.1.2	85006	AGETOP CIVIL	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	10,00	10,00	16,13	197,73	213,86	161,30	1.977,30	2.138,60	0,04 %
13.1.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	80,00	80,00	5,05	16,88	21,93	404,00	1.350,40	1.754,40	0,03 %
13.1.4	COMP37	Próprio	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED 2200 LUMENS 2 FARÓIS (BLOCO AUTÔNOMO)	UN	2,00	2,00	5,05	138,78	143,83	10,10	277,56	287,66	0,00 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
13.1.5	COMP38	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	73,00	73,00	5,48	21,62	27,10	400,04	1.578,26	1.978,30	0,03 %
13.1.6	COMP39	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	5,00	5,00	5,48	37,09	42,57	27,40	185,45	212,85	0,00 %
13.1.7	COMP40	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	44,00	44,00	5,48	24,42	29,90	241,12	1.074,48	1.315,60	0,02 %
13.1.8	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	81,00	81,00	31,30	79,00	110,30	2.535,30	6.399,00	8.934,30	0,15 %
13.1.9	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_P	M	132,00	132,00	190,91	294,66	485,57	25.200,12	38.895,12	64.095,24	1,11 %
13.1.10	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m²	329,58	329,58	14,98	10,75	25,73	4.937,10	3.542,99	8.480,09	0,15 %
13.2			GLP (GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO)									12.953,53	0,22 %
13.2.1			MOVIMENTO DE TERRA/ TUBO									172,00	0,00 %
13.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,62	1,62	54,27	28,05	82,32	87,91	45,44	133,35	0,00 %
13.2.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1,62	1,62	13,97	9,89	23,86	22,63	16,02	38,65	0,00 %
13.2.2			CENTRAL DE GLP - 4 CILINDROS									10.345,88	0,18 %
13.2.2.1	91009	AGETOP CIVIL	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (2+2 CILINDRO P-45)	Un	1,00	1,00	3.738,14	6.607,74	10.345,88	3.738,14	6.607,74	10.345,88	0,18 %
13.2.3			REDE DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP)									2.435,65	0,04 %
13.2.3.1	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	21,85	21,85	6,18	23,11	29,29	135,03	504,95	639,98	0,01 %
13.2.3.2	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	4,00	4,00	9,25	11,32	20,57	37,00	45,28	82,28	0,00 %
13.2.3.3	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	4,00	4,00	12,37	15,34	27,71	49,48	61,36	110,84	0,00 %
13.2.3.4	92928	SINAPI	LUVIA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	20,81	35,28	56,09	20,81	35,28	56,09	0,00 %
13.2.3.5	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	8,00	8,00	6,18	29,56	35,74	49,44	236,48	285,92	0,00 %
13.2.3.6	92692	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	10,00	6,18	8,75	14,93	61,80	87,50	149,30	0,00 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
13.2.3.7	91041	AGETOP CIVIL	CHICOTE "PIGTAIL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRILICA 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	4,00	4,00	10,57	26,10	36,67	42,28	104,40	146,68	0,00 %
13.2.3.8	70392	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-8	Un	40,00	40,00	0,59	0,25	0,84	23,60	10,00	33,60	0,00 %
13.2.3.9	91029	AGETOP CIVIL	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (I) X 1/2" NPT (E)	Un	4,00	4,00	6,03	20,72	26,75	24,12	82,88	107,00	0,00 %
13.2.3.10	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2,00	2,56	49,99	52,55	5,12	99,98	105,10	0,00 %
13.2.3.11	COMP69	Próprio	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,00	1,00	9,25	9,53	18,78	9,25	9,53	18,78	0,00 %
13.2.3.12	COMP70	Próprio	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	20,00	20,00	6,35	3,22	9,57	127,00	64,40	191,40	0,00 %
13.2.3.13	85041	AGETOP CIVIL	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	Un	1,00	1,00	24,55	172,00	196,55	24,55	172,00	196,55	0,00 %
13.2.3.14	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	295,82	312,13	16,31	295,82	312,13	0,01 %
13.3			SPDA									135.029,91	2,33 %
13.3.1	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	144,90	144,90	54,27	28,05	82,32	7.863,72	4.064,44	11.928,16	0,21 %
13.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	144,90	144,90	13,97	9,89	23,86	2.024,25	1.433,06	3.457,31	0,06 %
13.3.3	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10,00	10,00	11,34	14,28	25,62	113,40	142,80	256,20	0,00 %
13.3.4	COMP41	Próprio	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	254,00	254,00	0,82	1,56	2,38	208,28	396,24	604,52	0,01 %
13.3.5	COMP42	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	56,00	56,00	10,96	10,13	21,09	613,76	567,28	1.181,04	0,02 %
13.3.6	COMP43	Próprio	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	48,00	48,00	10,96	12,84	23,80	526,08	616,32	1.142,40	0,02 %
13.3.7	COMP44	Próprio	PRESILHA, EM FORMA DE "U", FABRICADA EM LATÃO, DOTADA DE 1 FURO DE Ø 8MM.	UN	160,00	160,00	4,37	4,18	8,55	699,20	668,80	1.368,00	0,02 %
13.3.8	COMP45	Próprio	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	740,00	740,00	7,66	36,59	44,25	5.668,40	27.076,60	32.745,00	0,56 %
13.3.9	COMP46	Próprio	CABO DE COBRE NU 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	635,00	635,00	11,32	52,28	63,60	7.188,20	33.197,80	40.386,00	0,70 %
13.3.10	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	207,00	207,00	6,46	6,76	13,22	1.337,22	1.399,32	2.736,54	0,05 %
13.3.11	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	63,00	63,00	9,96	15,40	25,36	627,48	970,20	1.597,68	0,03 %
13.3.12	COMP47	Próprio	CONECTOR DE MEDIÇÃO BRZ 4 PARAFUSOS, 16 - 70 MM²	UN	63,00	63,00	10,96	39,82	50,78	690,48	2.508,66	3.199,14	0,06 %
13.3.13	COMP48	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONEXÃO, CABO DE COBRE (35MM²) E HASTE DE Ø 5/8".	UN	63,00	63,00	0,00	164,82	164,82	0,00	10.383,66	10.383,66	0,18 %
13.3.14	COMP49	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONEXÃO, CABO DE COBRE (50MM²) E HASTE DE Ø 5/8".	UN	63,00	63,00	0,00	214,09	214,09	0,00	13.487,67	13.487,67	0,23 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
13.3.15	COMP50	Próprio	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	UN	65,00	65,00	1,42	1,94	3,36	92,30	126,10	218,40	0,00 %
13.3.16	COMP51	Próprio	CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM.	UN	2,00	2,00	73,08	663,06	736,14	146,16	1.326,12	1.472,28	0,03 %
13.3.17	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	63,00	63,00	9,07	80,24	89,31	571,41	5.055,12	5.626,53	0,10 %
13.3.18	COMP52	Próprio	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	160,00	160,00	12,54	5,16	17,70	2.006,40	825,60	2.832,00	0,05 %
13.3.19	COMP53	Próprio	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00	1,00	54,80	352,58	407,38	54,80	352,58	407,38	0,01 %
13.4			HIDRANTE									51.640,91	0,89 %
13.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	9,30	9,30	54,27	28,05	82,32	504,71	260,86	765,57	0,01 %
13.4.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	9,30	9,30	13,97	9,89	23,86	129,92	91,97	221,89	0,00 %
13.4.3	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	3,00	16,26	276,51	292,77	48,78	829,53	878,31	0,02 %
13.4.4	COMP54	Próprio	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	2,00	2,00	28,61	1.530,06	1.558,67	57,22	3.060,12	3.117,34	0,05 %
13.4.5	COMP55	Próprio	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00	1,00	28,61	245,69	274,30	28,61	245,69	274,30	0,00 %
13.4.6	85082	AGETOP CIVIL	CHAVE DE FLUXO 3/4"	Un	1,00	1,00	20,39	156,97	177,36	20,39	156,97	177,36	0,00 %
13.4.7	92342	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	133,32	133,32	18,59	109,45	128,04	2.478,41	14.591,88	17.070,29	0,29 %
13.4.8	92347	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00	22,00	25,10	81,44	106,54	552,20	1.791,68	2.343,88	0,04 %
13.4.9	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	17,00	17,00	18,66	108,72	127,38	317,22	1.848,24	2.165,46	0,04 %
13.4.10	94478	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	7,00	24,84	150,45	175,29	173,88	1.053,15	1.227,03	0,02 %
13.4.11	92346	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	7,00	25,10	69,97	95,07	175,70	489,79	665,49	0,01 %
13.4.12	92890	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	4,00	25,10	198,03	223,13	100,40	792,12	892,52	0,02 %
13.4.13	COMP58	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE HIDRANTE	UN	1,00	1,00	127,88	1.161,68	1.289,56	127,88	1.161,68	1.289,56	0,02 %



Obra
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR:
107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - 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	
13.4.14	COMP59	Próprio	REGISTRO DE RECALQUE, TIPO "COLUNA", INCLINAÇÃO 45°, Ø 65 MM (2.1/2").	UN	1,00	1,00	178,11	1.110,69	1.288,80	178,11	1.110,69	1.288,80	0,02 %
13.4.15	COMP60	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE SISTEMA DE HIDRANTE, TIPO LIGA-DESLIGA. (BOTOEIRA)	UN	2,00	2,00	12,51	119,59	132,10	25,02	239,18	264,20	0,00 %
13.4.16	COMP61	Próprio	BOMBA MULTIESTÁGIO THSI-18, 6-CV.	UN	1,00	1,00	315,20	6.722,08	7.037,28	315,20	6.722,08	7.037,28	0,12 %
13.4.17	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	5,60	5,60	11,43	15,27	26,70	64,00	85,52	149,52	0,00 %
13.4.18	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	2.796,62	2.905,24	434,48	11.186,48	11.620,96	0,20 %
13.4.19	COMP56	Próprio	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2.1/2".	UN	1,00	1,00	14,20	115,57	129,77	14,20	115,57	129,77	0,00 %
13.4.20	82374	AGETOP CIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO 3/4"	m	1,57	1,57	11,33	27,77	39,10	17,78	43,60	61,38	0,00 %
13.5			SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO									11.306,87	0,19 %
13.5.1	COMP62	Próprio	CENTRAL DE ALARME PARA INCÊNDIO, MODELO IPA 12.24 - 12 ENDEREÇOS, C/ BATERIA SELADA INCLUSA	UN	1,00	1,00	117,43	1.268,60	1.386,03	117,43	1.268,60	1.386,03	0,02 %
13.5.2	COMP63	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO (QUEBRA-VIDRO) COMPLETO (SINAPI + ORSE)	UN	6,00	6,00	12,51	119,59	132,10	75,06	717,54	792,60	0,01 %
13.5.3	COMP64	Próprio	AVISADOR SONORO E VISUAL COM CAPACIDADE DE EMISSÃO SONORA DE INTENSIDADE DE 100 DB. (SINAPI + SBC)	UN	6,00	6,00	17,59	78,49	96,08	105,54	470,94	576,48	0,01 %
13.5.4	COMP65	Próprio	CABO FLEXÍVEL, PARA USO EM ATMOSFERAS EXPLOSIVAS, FORMAÇÃO 2 CONDUTORES DE SEÇÃO 1,5 MM².	m	154,00	154,00	0,72	3,95	4,67	110,88	608,30	719,18	0,01 %
13.5.5	71211	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	154,00	154,00	11,33	34,55	45,88	1.744,82	5.320,70	7.065,52	0,12 %
13.5.6	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	12,00	8,10	6,38	14,48	97,20	76,56	173,76	0,00 %
13.5.7	COMP66	Próprio	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	17,00	17,00	16,09	18,81	34,90	273,53	319,77	593,30	0,01 %
14			DIVERSOS									10.147,28	0,17 %
14.1	270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	2.026,11	2.026,11	2,03	1,70	3,73	4.113,00	3.444,39	7.557,39	0,13 %
14.2	270802	AGETOP CIVIL	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	CJ	1,00	1,00	103,02	596,64	699,66	103,02	596,64	699,66	0,01 %
14.3	270804	AGETOP CIVIL	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1,00	1,00	5,57	1.884,66	1.890,23	5,57	1.884,66	1.890,23	0,03 %
Totais ->										1.663.006,13	4.136.059,80	5.799.065,93	

Total sem BDI	5.799.065,93
Total do BDI	1.303.050,11
Total Geral	7.102.116,04



Composições Analíticas com Preço Unitário
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² | REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR: 107,43m² | TOTAL:
3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - Goiás

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.3.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP003	Próprio	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira (ORSE - 8344)	71	m²	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,81	4,16
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	29,81	5,96
Insumo	00044533	SINAPI	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	Material	UN	0,0200000	18,91	0,37
MO sem LS =>					7,06	LS =>	0,00	MO com LS => 7,06

1.4.6.1	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	2.258,05	2.258,05
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	21,8630000	13,56	296,46
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	7,3850000	22,30	164,68
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,4220000	22,30	9,41
Insumo	0024	AGETOP CIVIL	MARCENEIRO	Mão de Obra	h	18,6420000	22,30	415,71
Insumo	2249	AGETOP CIVIL	COMPENSADO 10 MM MOVELEIRO COLA BRANCA 2,20X1,60 M - VIROLINHA OU EQUIVALENTE	Material	m²	5,2000000	55,24	287,24
Insumo	1243	AGETOP CIVIL	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	Material	l	4,4732000	39,06	174,72
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	3,8536000	1,21	4,66
Insumo	00001338	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	5,2500000	73,29	384,77
Insumo	2381	AGETOP CIVIL	CORTIÇA 60X90CMX6MM	Material	un	2,4305000	103,27	250,99
Insumo	2303	AGETOP CIVIL	FELTRO	Material	m²	1,3100000	10,44	13,67
Insumo	1704	AGETOP CIVIL	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	Material	m³	0,0253000	4.449,13	112,56
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	17,87	56,29
Insumo	1970	AGETOP CIVIL	DILUENTE AGUARRÁS	Material	l	0,3988000	18,32	7,30



Composições Analíticas com Preço Unitário
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² | REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR: 107,43m² | TOTAL:
3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - Goiás

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	2237	AGETOP CIVIL	VERNIZ ACRILICO	Material	I	0,6920000	24,78	17,14
Insumo	1970	AGETOP CIVIL	DILUENTE AGUARRÁS	Material	I	0,0929000	18,32	1,70
MO sem LS =>					886,26	LS =>	0,00	MO com LS => 886,26

1.4.9.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP158	Próprio	REMOÇÃO DE QUADRO ESCOLAR	DEM	m²	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

3.1.1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP124	Próprio	REMOÇÃO DE GRADE DE FERRO	SEDOP	m²	1,0000000	28,27	28,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	29,09	11,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	20,81	16,64
MO sem LS =>					19,72	LS =>	0,00	MO com LS => 19,72

3.1.4.2.1	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

3.2.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO-1	Próprio	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	102,94	102,94
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,5569000	22,30	12,41
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,7091000	13,56	9,61
Insumo	2223	AGETOP CIVIL	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM(COM JUNTA 27 MM /GRANA /CERA/MAO OBRA)	Material	m²	1,0000000	63,69	63,69



Composições Analíticas com Preço Unitário
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² | REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR: 107,43m² | TOTAL:
3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - Goiás

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

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	165,23	4,01
Insumo	00007350	SINAPI	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	Material	L	0,0400000	42,84	1,71
MO sem LS =>					22,02	LS =>	0,00	MO com LS => 22,02

3.2.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO-1	Próprio	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	PISO - PISOS	M	1,0000000	21,19	21,19
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,0100000	22,30	0,22
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,0100000	13,56	0,13
Insumo	2224	AGETOP CIVIL	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM	Material	m	1,0000000	20,67	20,67
Insumo	00007350	SINAPI	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	Material	L	0,0040000	42,84	0,17
MO sem LS =>					0,35	LS =>	0,00	MO com LS => 0,35

3.2.8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP190	Próprio	LASTRO DE AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	206,80	206,80
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	13,40	26,80
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6000000	150,00	90,00
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6000000	150,00	90,00
MO sem LS =>					26,80	LS =>	0,00	MO com LS => 26,80

4.15.2	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	464,16	464,16
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	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	7,83	31,32
MO sem LS =>					42,92	LS =>	0,00	MO com LS => 42,92



Composições Analíticas com Preço Unitário
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² | REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR: 107,43m² | TOTAL:
3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - Goiás

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

4.16.1.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP09	Próprio	JOELHO REDUÇÃO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATÃO 25MM X 32MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,26	14,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,49	3,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	28,32	4,24
Insumo	00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,86	5,86
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	60,94	0,42
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	2,48	0,12
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,04	0,55
MO sem LS =>					5,36	LS =>	0,00	MO com LS => 5,36

4.16.1.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 602	Próprio	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1.1/2" (40 MM)	8	Un	1,0000000	14,91	14,91
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2800000	15,48	4,33
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2800000	22,30	6,24
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 =>					10,57	LS =>	0,00	MO com LS => 10,57

4.16.1.2.10	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	21,67	21,67
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	5,07	5,07
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	25,15	0,50
MO sem LS =>					11,80	LS =>	0,00	MO com LS => 11,80

4.16.1.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP16	Próprio	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,02	29,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	20,49	6,76



Composições Analíticas com Preço Unitário
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² | REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR: 107,43m² | TOTAL:
3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - Goiás

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	28,32	9,34
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	25,15	0,50
Insumo	00001930	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,50	10,50
MO sem LS =>					11,80	LS =>	0,00	MO com LS => 11,80

4.16.1.2.13	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	22,79	22,79
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	8,17	8,17
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	25,15	0,50
MO sem LS =>					8,94	LS =>	0,00	MO com LS => 8,94

4.16.1.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP18	Próprio	CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	9,20	9,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	20,49	0,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	28,32	0,54
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0080000	32,23	0,25
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0012000	21,50	0,02
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0002000	59,60	0,01
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0089000	121,17	1,07
Insumo	00040782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	0,1575000	35,33	5,56
Insumo	00042528	SINAPI	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	Material	m²	0,1500000	9,10	1,36
MO sem LS =>					0,69	LS =>	0,00	MO com LS => 0,69

4.16.1.2.15	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	62,36	62,36
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



Composições Analíticas com Preço Unitário
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² | REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR: 107,43m² | TOTAL:
3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - Goiás

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00011717	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	45,14	45,14
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	60,94	0,90
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	2,48	0,15
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	25,15	0,50
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	69,04	1,55
MO sem LS =>					8,94	LS =>	0,00	MO com LS => 8,94

4.16.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP25	Próprio	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	111,53	111,53
Composição Auxiliar	95541	SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	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	88,07	88,07
MO sem LS =>					17,38	LS =>	0,00	MO com LS => 17,38

4.16.1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP20	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,17	37,17
Composição Auxiliar	95541	SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	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	13,71	13,71
MO sem LS =>					17,38	LS =>	0,00	MO com LS => 17,38

4.16.1.3.8	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	210,99	210,99
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	11,25	11,25
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	169,11	169,11
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	45,85	13,63
MO sem LS =>					14,67	LS =>	0,00	MO com LS => 14,67



Composições Analíticas com Preço Unitário
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² | REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR: 107,43m² | TOTAL:
3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - Goiás

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

4.16.1.3.21	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	3.401,16	3.401,16
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 EM ACO INOXIDAVEL, MODELO PRESSAO, COM 4 TORNEIRAS, ADULTO, COM CAPACIDADE DE 200L/HORA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	3.352,03	3.352,03
MO sem LS =>					35,52	LS =>	0,00	MO com LS => 35,52

5.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP94	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	12,06	12,06
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,0410000	13,56	0,55
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0250000	22,30	0,55
Insumo	00021141	SINAPI	TELA DE ACO 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	m²	1,0300000	10,37	10,68
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0150000	19,11	0,28
MO sem LS =>					1,10	LS =>	0,00	MO com LS => 1,10

6.13.1.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP14	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,47	40,47
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	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,40	3,40
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,92	1,92
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,74	16,74
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	0,0920000	25,15	2,31
MO sem LS =>					11,80	LS =>	0,00	MO com LS => 11,80



Composições Analíticas com Preço Unitário
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² | REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR: 107,43m² | TOTAL:
3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - Goiás

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

6.13.1.3.1	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	111,53	111,53
Composição Auxiliar	95541	SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	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	88,07	88,07
MO sem LS =>					17,38	LS =>	0,00	MO com LS => 17,38

6.13.1.3.8	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	339,57	339,57
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	9,22	9,22
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	20,61	20,61
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	10,34	10,34
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	96,42	96,42
Insumo	00036521	SINAPI	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	147,45	147,45
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0507000	103,88	5,26
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	17,64	35,28
MO sem LS =>					24,31	LS =>	0,00	MO com LS => 24,31

6.13.1.3.19	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	135,71	135,71
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



Composições Analíticas com Preço Unitário
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² | REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR: 107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - Goiás

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	Material	UN	1,0000000	110,16	110,16
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,2800000	4,14	1,15
MO sem LS =>				17,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,88

6.13.1.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP30	Próprio	BANCO PARA BANHO RETRÁTIL ARTICULADO EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM, (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.052,50	1.052,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	29,09	58,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,81	41,62
Insumo	00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	Material	UN	1,0000000	952,70	952,70
MO sem LS =>				71,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,20

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP71	Próprio	MAPA TÁTIL COM PRANCHA EM ACRÍLICO (60X40Cm)	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	2.091,01	2.091,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,81	5,20
Insumo	11260	ORSE	Mapa Tátil em ferro fundido 60 x 50cm un	Material	un	1,0000000	2.085,81	2.085,81
MO sem LS =>				3,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,43

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP72	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA, COM CÓDIGO BRAILLE, SINALIZAÇÃO CADEIRANTE	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	91,45	91,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,81	5,20
Insumo	11110	ORSE	Sinalização para deficientes - placa em braille - em aluminio fundido, dim: 23 x 15 cm un	Material	un	1,0000000	86,25	86,25
MO sem LS =>				3,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,43

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP132	Próprio	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	62	UN	1,0000000	470,76	470,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6060000	29,47	17,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6060000	21,47	13,01
Insumo	203037	SBC	ACESSIBILIDADE - BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIOVISUAL PNE/PCD NBR9050	Material	UN	1,0000000	439,90	439,90
MO sem LS =>				22,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,13



Composições Analíticas com Preço Unitário
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² | REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR: 107,43m² | TOTAL:
3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - Goiás

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

8.6	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	96,08	96,08
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 ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	21,72	7,60
Insumo	003313	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILMAC SAF-C 24VCC	Material	UN	1,0000000	71,40	71,40
MO sem LS =>					17,59	LS =>	0,00	MO com LS => 17,59

10.4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP36	Próprio	RESERVATÓRIO METÁLICO EM AÇO CARBONO TIPO TUBULAR CILINDRICO COM CAPACIDADE DE 32.000 LITROS, INCLUSO CASA DE MÁQUINAS COM 2M DE ALTURA, TODOS OS ACESSÓRIOS E CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO), COM FRETE E IMPOSTOS INCLUSOS.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55.204,39	55.204,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,2000000	20,49	311,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,2000000	28,32	430,46
Composição Auxiliar	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,0000000	212,83	638,49
Insumo	COT.HID.03	Próprio	Reservatório Metálico em aço carbono tipo tubular cilíndrico com capacidade de 32.000 litros, incluso casa de máquinas com 2m de altura, todos os acessórios e conexões (fornecimento e instalação), com frete e impostos inclusos.	Material	und	1,0000000	53.824,00	53.824,00
MO sem LS =>					611,50	LS =>	0,00	MO com LS => 611,50

10.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP22	Próprio	CONDUTOR VERTICAL RETANGULAR, DESENVOLVIMENTO 33 CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	1,0000000	96,74	96,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4900000	20,81	31,00
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000	28,44	27,87
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	32,23	1,70
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	21,50	0,17
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	59,60	0,09
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	121,17	7,14
Insumo	00001109	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	27,40	28,77
MO sem LS =>					41,38	LS =>	0,00	MO com LS => 41,38



Composições Analíticas com Preço Unitário
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² | REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR: 107,43m² | TOTAL:
3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - Goiás

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

10.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP23	Próprio	CANALETA DE DRENAGEM 30 LARG. X 60 ALT. COM GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO.(INCLUSIVE PINTURA DA GRELHA)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	1,0000000	552,60	552,60	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	29,09	12,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	20,81	8,74	
Composição Auxiliar	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,2000000	62,99	75,58	
Composição Auxiliar	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,5000000	5,01	7,51	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4200000	82,32	34,57	
Composição Auxiliar	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,4500000	31,20	14,04	
Insumo	00011245	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	Material	UN	1,0000000	394,53	394,53	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0260000	151,96	3,95	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0140000	105,03	1,47	
MO sem LS =>					72,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,40

11.2.1	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	391,66	391,66	
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	14,54	29,08	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,2500000	3,40	0,85	
Insumo	4070	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 30W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 2000 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 40X40 CM	Material	un	2,0000000	167,58	335,16	
MO sem LS =>					28,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,84



Composições Analíticas com Preço Unitário
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² | REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR: 107,43m² | TOTAL:
3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - Goiás

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

11.2.2	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	140,48	140,48
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	25,39	50,78
Insumo	00003811	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO 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	3,40	0,85
MO sem LS =>					27,24	LS =>	0,00	MO com LS => 27,24

11.2.3	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	196,59	196,59
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	25,39	50,78
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	3,40	0,85
MO sem LS =>					154,11	LS =>	0,00	MO com LS => 154,11

11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP04	Próprio	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	137,02	137,02
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	35,14	35,14
MO sem LS =>					73,08	LS =>	0,00	MO com LS => 73,08

11.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO-4	Próprio	CAIXA PVC OCTOGONAL 3X3" (SINAPI + SBC)	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	18,79	18,79
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



Composições Analíticas com Preço Unitário
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² | REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR: 107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - Goiás

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	006953	SBC	CAIXA OCTOGONAL PVC 3"x3"	Material	UN	1,0000000	4,84	4,84
				MO sem LS =>	10,12	LS =>	0,00	MO com LS => 10,12

11.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 699	Próprio	ESTRUTURA TIPO N3 COM TRANSFORMADOR 225 kVA - 30 - 12,6 - 13,8/0,220 - 0,380KV (SINAPI + GOINFRA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	109.992,83	109.992,83
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	72,0000000	21,36	1.537,92
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	72,0000000	13,69	985,68
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	72,0000000	25,58	1.841,76
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	8,36	25,08
Insumo	2426	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Material	Kg	1,0000000	16,14	16,14
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	1,0000000	160,18	160,18
Insumo	3709	AGETOP CIVIL	ARRUELA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO 3X38X38 MM FURO 18	Material	un	24,0000000	1,21	29,04
Insumo	3090	AGETOP CIVIL	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 4"	Material	un	1,0000000	54,25	54,25
Insumo	3778	AGETOP CIVIL	CABO DE COBRE NU 50 MM2	Material	m	50,0000000	41,96	2.098,00
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	142,74	4.282,20
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	36,41	36,41
Insumo	3838	AGETOP CIVIL	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM	Material	un	1,0000000	262,66	262,66
Insumo	3208	AGETOP CIVIL	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 50 MM2	Material	un	3,0000000	13,66	40,98
Insumo	00034519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	6,0000000	80,41	482,46
Insumo	3253	AGETOP CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2"	Material	un	1,0000000	102,65	102,65
Insumo	3278	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	Material	m	6,0000000	137,94	827,64
Insumo	00000402	SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	3,0000000	17,53	52,59
Insumo	00001564	SINAPI	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	Material	UN	9,0000000	14,92	134,28
Insumo	00003405	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	3,0000000	104,02	312,06
Insumo	3377	AGETOP CIVIL	LUVA EM AÇO ZINCADO (ELETROLITICO) DIAMETRO 4"	Material	un	4,0000000	16,62	66,48
Insumo	00000421	SINAPI	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	Material	UN	3,0000000	23,07	69,21



Composições Analíticas com Preço Unitário
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² | REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR: 107,43m² | TOTAL:
3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - Goiás

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	3705	AGETOP CIVIL	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 150 MM	Material	un	9,0000000	9,57	86,13
Insumo	00000428	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	Material	UN	12,0000000	38,20	458,40
Insumo	00004276	SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	Material	UN	3,0000000	195,72	587,16
Insumo	00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	3,0000000	31,84	95,52
Insumo	3693	AGETOP CIVIL	ISOLADOR, PINO 15 KV ROSCA 25 MM	Material	un	3,0000000	33,31	99,93
Insumo	3657	AGETOP CIVIL	POSTE DE CONCRETO SC 11/600	Material	un	1,0000000	3.184,09	3.184,09
Insumo	3716	AGETOP CIVIL	TRANSFORMADOR TRIFASICO, 225 KVA, 13,8 KV - A ÓLEO	Material	un	2,0000000	45.404,44	90.808,88
Insumo	3697	AGETOP CIVIL	CHAVE FUSIVEL 15 KV, 100A (CHAVE MATHEUS)	Material	un	3,0000000	418,35	1.255,05
MO sem LS =>					4.365,36	LS =>	0,00	MO com LS => 4.365,36

11.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP07	Próprio	ESTRUTURA TIPO N3-N3 COM CHAVE FÚSIVEL	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	6.634,79	6.634,79
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	8,36	50,16
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	151,96	151,96
Insumo	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	22,0000000	1,57	34,54
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	12,0000000	15,68	188,16
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	50,46	151,38
Insumo	00001564	SINAPI	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	Material	UN	6,0000000	14,92	89,52
Insumo	00034519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	4,0000000	80,41	321,64
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	50,46	151,38
Insumo	00000402	SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	6,0000000	17,53	105,18
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	78,14	234,42
Insumo	00003405	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	6,0000000	104,02	624,12



Composições Analíticas com Preço Unitário
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² | REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR: 107,43m² | TOTAL:
3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - Goiás

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	3,0000000	31,84	95,52
Insumo	00007581	SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	6,0000000	4,98	29,88
Insumo	00000421	SINAPI	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	Material	UN	3,0000000	23,07	69,21
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	38,20	305,60
Insumo	00000444	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	Material	UN	3,0000000	34,72	104,16
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	1.643,22	1.643,22

MO sem LS => 1.701,54 LS => 0,00 MO com LS => 1.701,54

11.10.1.1	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	m²	1,0000000	127,91	127,91
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,1257000	22,30	2,80
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3974000	15,48	6,15
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,2663000	22,30	5,93
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,5722000	22,30	12,76
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,0897000	16,28	1,46
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,3094000	13,56	17,75
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0557000	165,23	9,20
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0204000	143,03	2,91
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0204000	143,17	2,92
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0691000	19,11	1,32
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	9,52	10,98
Insumo	2438	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	1,9914000	6,89	13,72



Composições Analíticas com Preço Unitário
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² | REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR: 107,43m² | TOTAL:
3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - Goiás

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	2437	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	0,6600000	6,90	4,55
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	8,29	1,88
Insumo	2034	AGETOP CIVIL	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	Material	un	21,5227000	0,70	15,06
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,4103000	13,29	5,45
MO sem LS =>					46,85	LS =>	0,00	MO com LS => 46,85

12.2.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 648	Próprio	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO 1MM - APLICADO (SINAPI)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	97,13	97,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	29,09	7,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,81	5,20
Insumo	00000156	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	Material	KG	1,7000000	49,80	84,66
MO sem LS =>					8,90	LS =>	0,00	MO com LS => 8,90

13.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP37	Próprio	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED 2200 LUMENS 2 FARÓIS (BLOCO AUTÔNOMO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	143,83	143,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	21,47	1,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	29,47	5,28
Insumo	12700	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si un	Material	un	1,0000000	136,95	136,95
MO sem LS =>					5,05	LS =>	0,00	MO com LS => 5,05

13.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP38	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,10	27,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,81	8,32



Composições Analíticas com Preço Unitário
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² | REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR: 107,43m² | TOTAL:
3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - Goiás

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	17,90	17,90
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,22	0,88
MO sem LS =>					5,48	LS =>	0,00	MO com LS => 5,48

13.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP39	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42,57	42,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,81	8,32
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	33,37	33,37
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,22	0,88
MO sem LS =>					5,48	LS =>	0,00	MO com LS => 5,48

13.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP40	Próprio	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)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,90	29,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,81	8,32
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,22	0,88
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	20,70	20,70
MO sem LS =>					5,48	LS =>	0,00	MO com LS => 5,48

13.2.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP69	Próprio	CAP OU TAMPÃO 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 TAMPÃO 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	15,26	0,12
MO sem LS =>					9,25	LS =>	0,00	MO com LS => 9,25



Composições Analíticas com Preço Unitário
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² | REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR: 107,43m² | TOTAL:
3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - Goiás

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

13.2.3.12	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	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,57	9,57
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	1,24	1,24
MO sem LS =>					6,35	LS =>	0,00	MO com LS => 6,35

13.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP41	Próprio	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	2,38	2,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	20,49	0,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	28,32	0,99
Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,29	1,29
MO sem LS =>					0,82	LS =>	0,00	MO com LS => 0,82

13.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP42	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	21,09	21,09
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	00001587	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	5,81	5,81
MO sem LS =>					10,96	LS =>	0,00	MO com LS => 10,96

13.3.6	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	23,80	23,80
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	8,52	8,52
MO sem LS =>					10,96	LS =>	0,00	MO com LS => 10,96



Composições Analíticas com Preço Unitário
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² | REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR: 107,43m² | TOTAL:
3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - Goiás

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

13.3.7	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	8,55	8,55
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	2,74	2,74
MO sem LS =>					4,37	LS =>	0,00	MO com LS => 4,37
13.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP45	Próprio	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	m	1,0000000	44,25	44,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	21,47	4,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	29,47	6,18
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	32,92	33,57
MO sem LS =>					7,66	LS =>	0,00	MO com LS => 7,66
13.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP46	Próprio	CABO DE COBRE NU 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	m	1,0000000	63,60	63,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	21,47	6,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	29,47	9,13
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	46,89	47,82
MO sem LS =>					11,32	LS =>	0,00	MO com LS => 11,32
13.3.12	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	50,78	50,78
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) un	Material	un	1,0000000	35,50	35,50
MO sem LS =>					10,96	LS =>	0,00	MO com LS => 10,96
13.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP48	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONEXÃO, CABO DE COBRE (35MM²) E HASTE DE Ø 5/8".	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	164,82	164,82
Insumo	10338	ORSE	Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm² un	Material	un	1,0000000	164,82	164,82
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00



Composições Analíticas com Preço Unitário
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² | REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR: 107,43m² | TOTAL:
3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - Goiás

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

13.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP49	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONEXÃO, CABO DE COBRE (50MM²) E HASTE DE Ø 5/8".	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	214,09	214,09
Insumo	10339	ORSE	Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm² un	Material	un	1,0000000	214,09	214,09
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

13.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP50	Próprio	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	3,36	3,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,47	2,14
Insumo	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	Material	M	1,0000000	1,22	1,22
MO sem LS =>					1,42	LS =>	0,00	MO com LS => 1,42

13.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP51	Próprio	CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	736,14	736,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	29,47	58,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,47	42,94
Insumo	00039209	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	0,49	1,96
Insumo	00039175	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	0,95	3,80
Insumo	440	ORSE	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro un	Material	un	1,0000000	628,50	628,50
MO sem LS =>					73,08	LS =>	0,00	MO com LS => 73,08

13.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP52	Próprio	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	17,70	17,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3434000	21,47	7,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3434000	29,47	10,11
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,22	0,22
MO sem LS =>					12,54	LS =>	0,00	MO com LS => 12,54

13.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP53	Próprio	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	407,38	407,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	29,47	44,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,47	32,20
Insumo	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	130,00	130,00



Composições Analíticas com Preço Unitário
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² | REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR: 107,43m² | TOTAL:
3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - Goiás

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00041387	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	1,0000000	51,67	51,67
Insumo	00038060	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	52,46	52,46
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	2,0000000	25,96	51,92
Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	18,0000000	1,29	23,22
Insumo	00004343	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,0000000	4,91	19,64
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	0,5000000	4,14	2,07
MO sem LS =>					54,80	LS =>	0,00	MO com LS => 54,80

13.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP54	Próprio	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.558,67	1.558,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	28,32	22,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	20,49	16,39
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	1,0000000	19,63	19,63
Insumo	00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	4,0000000	375,00	1.500,00
MO sem LS =>					28,61	LS =>	0,00	MO com LS => 28,61

13.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP55	Próprio	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	274,30	274,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	28,32	22,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	20,49	16,39
Insumo	00000118	SINAPI	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, EMBALAGEM DE *500* G, PARA INSTALACOES DE AGUA, GAS E OUTROS	Material	UN	0,0400000	53,17	2,12
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1200000	4,14	0,49
Insumo	00012657	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	232,65	232,65
MO sem LS =>					28,61	LS =>	0,00	MO com LS => 28,61

13.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP58	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE HIDRANTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	1.289,56	1.289,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	29,47	103,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	21,47	75,14
Insumo	00012329	SINAPI	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	Material	KG	2,0000000	113,37	226,74



Composições Analíticas com Preço Unitário
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² | REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR: 107,43m² | TOTAL:
3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - Goiás

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00001620	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	1,0000000	237,61	237,61
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	55,42	55,42
Insumo	00000430	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	12,0000000	11,85	142,20
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	340,49	340,49
Insumo	00012359	SINAPI	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	Material	UN	1,0000000	93,64	93,64
Insumo	00011580	SINAPI	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	Material	M	2,0000000	7,59	15,18

MO sem LS => 127,88 LS => 0,00 MO com LS => 127,88

13.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP59	Próprio	REGISTRO DE RECALQUE, TIPO "COLUNA", INCLINAÇÃO 45°, Ø 65 MM (2.1/2").	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	1.288,80	1.288,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	20,49	23,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	28,32	32,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	29,09	87,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2000000	20,81	108,21
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	131,42	131,42
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	300,00	300,00
Insumo	00010905	SINAPI	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	157,14	157,14
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	15,26	15,26
Insumo	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	60,06	60,06
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	373,32	373,32

MO sem LS => 178,11 LS => 0,00 MO com LS => 178,11

13.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP60	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE SISTEMA DE HIDRANTE, TIPO LIGA-DESLIGA. (BOTOEIRA)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	132,10	132,10
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



Composições Analíticas com Preço Unitário
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² | REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR: 107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - Goiás

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	7611	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio un	Material	un	1,0000000	115,02	115,02
				MO sem LS =>	12,51	LS =>	0,00	MO com LS => 12,51

13.4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP61	Próprio	BOMBA MULTIESTÁGIO THSI-18, 6-CV.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	7.037,28	7.037,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	20,49	163,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	28,32	226,56
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,72	43,44
Insumo	7616	ORSE	Bomba Schneider mod BPI, 5cv, c/motor elétrico, sucção e recalque d=2 1/2" x 2 1/2" (incendio) Un	Material	Un	1,0000000	6.603,36	6.603,36
				MO sem LS =>	315,20	LS =>	0,00	MO com LS => 315,20

13.4.18	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	2.905,24	2.905,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	28,32	86,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE 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	300,00	300,00
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	131,42	131,42
Insumo	00020964	SINAPI	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	117,14	117,14
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	183,72	183,72
Insumo	00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	352,31	352,31
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	28,57	28,57



Composições Analíticas com Preço Unitário
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² | REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR: 107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - Goiás

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

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	373,32	373,32
				MO sem LS =>	108,62	LS =>	0,00	MO com LS => 108,62

13.4.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP56	Próprio	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2.1/2".	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	129,77	129,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	28,32	11,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,81	8,32
Insumo	00003267	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	110,13	110,13
				MO sem LS =>	14,20	LS =>	0,00	MO com LS => 14,20

13.5.1	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	1.386,03	1.386,03
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-80l- Verin ou similar un	Material	un	1,0000000	1.218,92	1.218,92
				MO sem LS =>	117,43	LS =>	0,00	MO com LS => 117,43

13.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP63	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO (QUEBRA-VIDRO) COMPLETO (SINAPI + ORSE)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	132,10	132,10
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	115,02	115,02
				MO sem LS =>	12,51	LS =>	0,00	MO com LS => 12,51



Composições Analíticas com Preço Unitário
CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² | REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR: 107,43m² | TOTAL:
3.637,00m²

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - Goiás

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

13.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP65	Próprio	CABO FLEXÍVEL, PARA USO EM ATMOSFERAS EXPLOSIVAS, FORMAÇÃO 2 CONDUTORES DE SEÇÃO 1,5 MM².	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	1,0000000	4,67	4,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	29,47	0,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	21,47	0,42
Insumo	00034602	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	Material	M	1,0000000	3,67	3,67
MO sem LS =>					0,72	LS =>	0,00	MO com LS => 0,72

13.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP66	Próprio	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	34,90	34,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	20,49	9,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	28,32	12,74
Insumo	00003451	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	12,94	12,94
MO sem LS =>					16,09	LS =>	0,00	MO com LS => 16,09

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² | REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR: 107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

	DISCRIMINAÇÃO	VALOR						PRAZO DE EXECUÇÃO							
		R\$	7.102.116,04	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\$	60.708,82	100,00%											
				60.708,82											
	SERVIÇO EM TERRA	R\$	44.221,96	100,00%											
				44.221,96											
	TRANSPORTES	R\$	128,64	100,00%											
				128,64											
	SALAS PROVISÓRIAS	R\$	265.065,20		50,00%	48,50%									
				132.532,60	128.556,62										
	ADMINISTRAÇÃO	R\$	771.253,89	1,66%	2,52%	3,90%	1,87%	4,10%	3,05%	3,05%	5,72%	5,72%	6,63%	6,73%	6,67%
				12.802,81	19.435,60	30.078,90	14.422,45	31.621,41	23.523,24	23.523,24	44.115,72	44.115,72	51.134,13	51.905,39	51.442,63
	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$	237.141,03			50,00%	50,00%								
					118.570,52	118.570,52									
	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	R\$	130.562,24					100,00%							
								130.562,24							
	INFRAESTRUTURA	R\$	99.917,70					100,00%							
								99.917,70							
	ESTRUTURA	R\$	385.924,34						50,00%	50,00%					
									192.962,17	192.962,17					
	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R\$	162.984,31								50,00%	50,00%			
											81.492,16	81.492,16			
	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$	29.341,99					100,00%							
								29.341,99							
	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$	358.338,12										50,00%	50,00%	
													179.169,06	179.169,06	
	REVESTIMENTO DE PISO	R\$	701.247,13												25,00%
															175.311,78
	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$	267.724,49												
	VIDROS	R\$	3.381,81												
	FORRO	R\$	18.664,50												
	ESTRUTURAS METÁLICAS	R\$	801.645,98								35,00%	35,00%	30,00%		
											280.576,09	280.576,09	240.493,79		
	COBERTURAS	R\$	705.460,34											35,00%	35,00%
														246.911,12	246.911,12
	PINTURA DA COBERTURA	R\$	12.717,37												
	PINTURA	R\$	215.613,77												
	ACESSIBILIDADE	R\$	54.614,19												
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	R\$	498.307,09		2,00%										
					9.966,14										
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	694.093,67		2,00%										
					13.881,87										



GOVERNO DE GOIÁS
SECRETÁRIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² | REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR: 107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

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
SPDA	R\$ 7.102.116,04		2,00%										
	R\$ 165.371,13		3.307,42										
SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO	R\$ 13.847,52												
SINALIZAÇÃO E EXTINTORES	R\$ 109.873,18												
GLP (GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO)	R\$ 15.864,19												
HIDRANTE	R\$ 63.244,62												
DIVERSOS	R\$ 214.856,82												
VALOR TOTAL													
Percentual parcial		1,66%	2,52%	3,90%	1,87%	4,10%	3,05%	3,05%	5,72%	5,72%	6,63%	6,73%	6,67%
Valor parcial com BDI		117.862,23	179.123,64	277.206,04	132.992,96	291.443,34	216.485,41	216.485,41	406.183,97	406.183,97	470.796,99	477.985,57	473.665,54
Percentual acumulado		1,66%	4,18%	8,08%	9,95%	14,05%	17,10%	20,15%	25,87%	31,59%	38,22%	44,95%	51,62%
Valor acumulado com BDI		117.862,23	296.985,87	574.191,91	707.184,87	998.628,21	1.215.113,62	1.431.599,03	1.837.783,00	2.243.966,97	2.714.763,96	3.192.749,53	3.666.415,07



GOVERNO DE GOIÁS
SECRETÁRIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² | REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR: 107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

FONTES : SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - Goiás

BDI: 22,47%

DISCRIMINAÇÃO	VALOR							
	R\$	7.102.116,04	390 DIAS	420 DIAS	450 DIAS	480 DIAS	510 DIAS	540 DIAS
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	60.708,82						
SERVIÇO EM TERRA	R\$	44.221,96						
TRANSPORTES	R\$	128,64						
SALAS PROVISÓRIAS	R\$	265.065,20			1,50%			
ADMINISTRAÇÃO	R\$	771.253,89	8,31%	7,13%	6,99%	8,03%	10,48%	7,44%
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$	237.141,03	64.091,20	54.990,40	53.910,65	61.931,69	80.827,41	57.381,29
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	R\$	130.562,24						
INFRAESTRUTURA	R\$	99.917,70						
ESTRUTURA	R\$	385.924,34						
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R\$	162.984,31						
IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$	29.341,99						
REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$	358.338,12						
REVESTIMENTO DE PISO	R\$	701.247,13	25,00%	25,00%	25,00%			
ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$	267.724,49	175.311,78	175.311,78	175.311,78			
VIDROS	R\$	3.381,81				50,00%	50,00%	
FORRO	R\$	18.664,50				133.862,25	133.862,25	
ESTRUTURAS METÁLICAS	R\$	801.645,98					100,00%	
COBERTURAS	R\$	705.460,34	30,00%					
PINTURA DA COBERTURA	R\$	12.717,37	211.638,10	100,00%				
PINTURA	R\$	215.613,77		12.717,37			50,00%	50,00%
ACESSIBILIDADE	R\$	54.614,19					107.806,89	107.806,89
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	R\$	498.307,09		25,00%	25,00%	25,00%	55,00%	45,00%
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	694.093,67		20,00%	20,00%	20,00%	30.037,80	24.576,39
			138.818,73	138.818,73	138.818,73	138.818,73	124.936,86	



GOVERNO DE GOIÁS
SECRETÁRIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRE: APARECIDADE GOIÂNIA
OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL
END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL
LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA: EXISTENTE: 3.605,62m² | REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR: 107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

FONTES : SINAPI - 02/2024 - Goiás
SICRO3 - 10/2023 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2023 - Goiás

BDI: 22,47%

	DISCRIMINAÇÃO	VALOR							
		R\$	7.102.116,04	390 DIAS	420 DIAS	450 DIAS	480 DIAS	510 DIAS	540 DIAS
	SPDA	R\$	165.371,13				50,00%	48,00%	
							82.685,57	79.378,14	
	SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO	R\$	13.847,52						100,00%
									13.847,52
	SINALIZAÇÃO E EXTINTORES	R\$	109.873,18						100,00%
									109.873,18
	GLP (GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO)	R\$	15.864,19					100,00%	
								15.864,19	
	HIDRANTE	R\$	63.244,62				45,00%	55,00%	
							28.460,08	34.784,54	
	DIVERSOS	R\$	214.856,82						100,00%
									214.856,82
	VALOR TOTAL								
	Percentual parcial			8,31%	7,13%	6,99%	8,03%	10,48%	7,44%
	Valor parcial com BDI			589.859,82	506.415,06	496.593,91	570.335,08	744.155,02	528.342,08
	Percentual acumulado			59,93%	67,06%	74,05%	82,08%	92,56%	100,00%
	Valor acumulado com BDI			4.256.274,89	4.762.689,95	5.259.283,86	5.829.618,94	6.573.773,96	7.102.116,04



GOVERNO DE GOIÁS
SECRETÁRIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI (ONERADO)

OBRA: CEPI CRUZEIRO DO SUL

END.: AV. DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL

LOCAL: APARECIDADE GOIÂNIA - GOIÁS

ÁREA : EXISTENTE: 3.605,62m² | REFORMA: 2.113,50m² | CONSTRUIR: 107,43m² | TOTAL: 3.637,00m²

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
Tributos (Confins, PIS e ISSQN)	5,65	6,65	8,65	8,65
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
TOTAL				22,47

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%