

DADOS DA OBRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR NO MUNICÍPIO DE ABADIA DE GOIÁS
UNIDADE: GEMOC
MUNICÍPIO: ABADIA DE GOIÁS - GO
ENDEREÇO: R. José Abdala, 596-700, Cristianópolis - GO, 75230-000

DADOS DO ORÇAMENTO

BDI: 25,07%
BDI DIFERENCIADO: 20,86%
REF.: GOINFRA / SINAPI
REVISÃO: 0

DATA BASE DO ORÇAMENTO: jun/25
PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO



TRAJANO
JOSÉ DE
ALMEIDA
FILHO

Assinado digitalmente por TRAJANO
JOSÉ DE ALMEIDA FILHO
ND: C=BR, OU=Funcional Construções
Ltda, CN=TRAJANO JOSÉ DE
ALMEIDA FILHO, E=trajano@
funcionalconstrucoes.com.br
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.02.12 14:40:44-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

TRAJANO JOSÉ DE ALMEIDA FILHO
Engenheiro Civil - CREA 1016349130D-GO
FUNCIONAL CONSTRUÇÕES LTDA

GOIÂNIA, 12 DE FEVEREIRO DE 2026

OBRA: CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO
PRODUTOR NO MUNICÍPIO DE ABADIA
UNIDADE: GEMOC
MUNICÍPIO: ABADIA DE GOIÁS - GO
ENDEREÇO: APM 05A QUADRA 29-A, RESIDENCIAL GOIÂNIA SUL 1, ABADIA DE GOIÁS-GO. CEP: 75346-357

BDI: 25,07%
BDI DIF.: 20,86%
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA RESUMO			
Discriminação	Percentual (%)	Custo sem BDI	Custo com BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES	4,66%	R\$ 72.195,20	R\$ 90.248,43
TRANSPORTE	3,11%	R\$ 48.208,84	R\$ 60.099,89
SERVIÇO EM TERRA	5,16%	R\$ 79.846,51	R\$ 99.755,35
FUNDAÇÕES	5,43%	R\$ 84.120,63	R\$ 105.184,42
MURO DE ARRIMO	1,04%	R\$ 16.150,80	R\$ 20.199,20
ESTRUTURA DE CONCRETO	2,98%	R\$ 46.212,55	R\$ 57.782,08
ESTRUTURAS METÁLICAS	8,44%	R\$ 130.756,28	R\$ 163.526,67
INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	6,70%	R\$ 103.818,36	R\$ 129.805,84
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,19%	R\$ 80.423,22	R\$ 100.572,17
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	4,22%	R\$ 65.280,58	R\$ 81.634,49
REVESTIMENTO DE PAREDES	1,30%	R\$ 20.144,91	R\$ 25.191,29
IMPERMEABILIZAÇÃO	0,40%	R\$ 6.119,40	R\$ 7.652,24
ESQUADRIAS METÁLICAS	1,03%	R\$ 15.977,60	R\$ 19.982,84
REVESTIMENTO DE PISO	17,07%	R\$ 264.417,84	R\$ 330.675,52
PINTURA	3,52%	R\$ 54.502,14	R\$ 68.138,69
REVESTIMENTO DE TETO	0,24%	R\$ 3.729,47	R\$ 4.663,11
PAISAGISMO	2,02%	R\$ 31.236,74	R\$ 39.058,44
DIVERSOS DA OBRA	11,62%	R\$ 179.951,43	R\$ 225.037,73
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	7,94%	R\$ 122.917,69	R\$ 153.733,10
SPDA	0,89%	R\$ 13.732,76	R\$ 17.173,18
INCÊNDIOS	0,03%	R\$ 452,28	R\$ 565,64
COBERTURA	6,73%	R\$ 104.168,59	R\$ 130.276,08
VIDROS	0,07%	R\$ 1.031,89	R\$ 1.290,57
FERRAGENS	0,21%	R\$ 3.320,99	R\$ 4.153,03
Total	100,00%	R\$ 1.548.716,70	R\$ 1.936.400,00



GOIÂNIA, 12 DE FEVEREIRO DE 2026

**TRAJANO
JOSÉ DE
ALMEIDA
FILHO**
Assinado digitalmente por TRAJANO
JOSÉ DE ALMEIDA FILHO
ND: C=BR, OU=Funcional Construções
Ltda, CN=TRAJANO JOSÉ DE
ALMEIDA FILHO, E=trajano@
funcionalconstrucoes.com.br
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.02.12 14:41:06-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1
TRAJANO JOSÉ DE ALMEIDA FILHO
Engenheiro Civil - CREA 1016349130D-GO
FUNCIONAL CONSTRUÇÕES LTDA

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202300036005223-3/2025

Descrição : CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR NO MUNICÍPIO DE ABADIA DE GOIÁS

Versão : IMPLANTAÇÃO - SEM DESONERAÇÃO - T306

Nat. Serviço : Obra Civil

Área : 489,31 m2

Data Orçamento : 12/02/2026

Data Base : 01/06/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SERVIÇOS PRELIMINARES											
020190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	25,07	m2	2.005,070	0,23	-	0,23	0,28	0,00	0,28	461,16	561,41
020703	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO, UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA	25,07	m2	2.005,070	0,21	0,14	0,35	0,26	0,17	0,43	701,77	862,18
020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	25,07	m2	277,970	52,17	22,73	74,90	65,24	28,42	93,66	20.819,95	26.034,67
021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	25,07	m2	7,500	365,38	4,14	369,52	456,98	5,17	462,15	2.771,40	3.466,12
020212	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELA S E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	25,07	m2	96,890	221,31	84,77	306,08	276,79	106,02	382,81	29.656,09	37.090,46
020302	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO I COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 X 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	25,07	Un	1,000	1.402,81	941,06	2343,87	1.754,49	1.176,98	2.931,47	2.343,87	2.931,47
020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	25,07	Un	1,000	1.335,24	2.496,15	3831,39	1.669,98	3.121,93	4.791,91	3.831,39	4.792,56
020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	25,07	Un	1,000	3.959,07	922,62	4881,69	4.951,60	1.153,92	6.105,52	4.881,69	6.105,52
021399	CONSUMO DE ESGOTO	25,07	m3	226,450	8,82	-	8,82	11,03	-	11,03	1.997,28	2.497,74
021400	CONSUMO DE ÁGUA	25,07	m3	226,450	11,03	-	11,03	13,79	-	13,79	2.497,74	3.122,74
021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	25,07	KWH	1.612,360	0,86	-	0,86	1,07	-	1,07	1.386,62	1.725,22
021402	CONSUMO DE TELEFONIA/INTERNET FIXA	25,07	mes	6,000	141,04	-	141,04	176,39	-	176,39	846,24	1.058,34
Total do grupo:											72.195,20	90.248,43

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	TRANSPORTE											
030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	25,07	m3	34,260	38,59	13,61	52,20	48,26	17,02	65,28	1.788,37	2.236,49
030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTRO S (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	25,07	tkm	24.244,870	0,67	-	0,67	0,83	-	0,83	16.244,06	20.123,24
030112	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTRO S (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	25,07	un	30,000	110,70	116,19	226,89	138,45	145,31	283,76	6.806,70	8.512,80
030113	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTRO S (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	25,07	un	99,000	110,70	116,19	226,89	138,45	145,31	283,76	22.462,11	28.092,24
030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	25,07	un	1,000	221,41	232,39	453,80	276,91	290,65	567,56	453,80	567,56
030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	25,07	un	1,000	221,41	232,39	453,80	276,91	290,65	567,56	453,80	567,56
Total do grupo:											48.208,84	60.099,89

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SERVIÇOS EM TERRA											
041004	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	25,07	m3	8,150	2,32	-	2,32	2,90	-	2,90	18,90	23,63
041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	25,07	m3	1.628,870	12,99	-	12,99	16,24	-	16,24	21.159,02	26.452,84
041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	25,07	m3km	19.546,440	2,57	-	2,57	3,21	-	3,21	50.234,35	62.744,07
041008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	25,07	m3	1.488,200	5,13	-	5,13	6,41	-	6,41	7.634,46	9.539,36
041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	25,07	m3	8,150	1,45	-	1,45	1,81	-	1,81	11,81	14,75
Total do grupo:											79.058,54	98.774,65

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	FUNDAÇÃO (GALPÃO DA FEIRA / ADMINISTRATIVO)											
050250	TRAÇO DE CONCRETO	25,07	Un	2,000	1.397,95	-	1397,95	1.748,41	-	1.748,41	2.795,90	3.496,82
050251	CORPO DE PROVA	25,07	Un	6,000	14,10	-	14,10	17,63	-	17,63	84,60	105,78
	ESTACAS (GALPÃO)											
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	25,07	m3	5,650	525,30	48,79	574,09	656,99	61,02	718,01	3.243,60	4.056,75
051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	25,07	m3	5,650	0,10	54,24	54,34	0,12	67,83	67,95	307,02	383,91
050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	25,07	M	80,000	30,40	51,80	82,20	38,02	64,78	102,80	6.576,00	8.224,00
052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	118,500	7,35	3,82	11,17	9,19	4,77	13,96	1.323,64	1.654,26
052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	66,600	7,64	3,82	11,46	9,55	4,77	14,32	763,23	953,71
	BLOCOS (GALPÃO)											
050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	25,07	m3	11,660	-	61,47	61,47	-	76,88	76,88	716,74	896,42
050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	25,07	m2	12,960	-	7,56	7,56	-	9,45	9,45	97,97	122,47
050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	25,07	m3	8,500	-	32,16	32,16	-	40,22	40,22	273,36	341,87
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	25,07	m3	0,650	371,58	111,55	483,13	464,73	139,51	604,24	314,03	392,75
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO (O.C.)	25,07	m3	0,650	0,10	54,24	54,34	0,12	67,83	67,95	35,32	44,16
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	21,120	26,85	62,34	89,19	33,58	77,96	111,54	1.883,69	2.355,72
052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	111,600	7,46	3,82	11,28	9,33	4,77	14,10	1.258,84	1.573,56
051030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	25,07	m3	3,000	421,78	111,55	533,33	527,52	139,51	667,03	1.599,99	2.001,09
051055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	25,07	m3	3,000	-	65,10	65,10	-	81,42	81,42	195,30	244,26
	PILARETES (GALPÃO)											
060209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	17,920	32,80	60,07	92,87	41,02	75,12	116,14	1.664,23	2.081,22
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	133,400	7,35	3,82	11,17	9,19	4,77	13,96	1.490,07	1.862,26
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	55,600	8,51	3,35	11,86	10,64	4,18	14,82	659,41	823,99
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	25,07	m3	1,540	421,78	111,55	533,33	527,52	139,51	667,03	821,32	1.027,22
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	25,07	m3	1,540	-	65,10	65,10	-	81,42	81,42	100,25	125,38
	ESTACAS (ADMINISTRATIVO)											
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	25,07	m3	4,660	525,30	48,79	574,09	656,99	61,02	718,01	2.675,25	3.345,92
051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	25,07	m3	4,660	0,10	54,24	54,34	0,12	67,83	67,95	253,22	316,64
050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	25,07	M	66,000	30,40	51,80	82,20	38,02	64,78	102,80	5.425,20	6.784,80
052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	62,500	7,64	3,82	11,46	9,55	4,77	14,32	716,25	895,00
052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	101,800	7,35	3,82	11,17	9,19	4,77	13,96	1.137,10	1.421,12
	BLOCOS (ADMINISTRATIVO)											
050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	25,07	m3	8,260	-	61,47	61,47	-	76,88	76,88	507,74	635,02
050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	25,07	m2	9,720	-	7,56	7,56	-	9,45	9,45	73,48	91,85
050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	25,07	m3	5,890	-	32,16	32,16	-	40,22	40,22	189,42	236,89
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	25,07	m3	0,490	371,58	111,55	483,13	464,73	139,51	604,24	236,73	296,07
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO (O.C.)	25,07	m3	0,490	0,10	54,24	54,34	0,12	67,83	67,95	26,62	33,29
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	15,840	26,85	62,34	89,19	33,58	77,96	111,54	1.412,76	1.766,79
052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	83,700	7,46	3,82	11,28	9,33	4,77	14,10	944,13	1.180,17
051030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	25,07	m3	2,250	421,78	111,55	533,33	527,52	139,51	667,03	1.199,99	1.500,81
051055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	25,07	m3	2,250	-	65,10	65,10	-	81,42	81,42	146,47	183,19
	VIGA BALDRAME (PAREDE DE COBOGÓ)											
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	25,07	m3	2,020	-	48,54	48,54	-	60,70	60,70	98,05	122,61
041002	APILOAMENTO	25,07	m2	5,770	-	7,56	7,56	-	9,45	9,45	43,62	54,52
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	25,07	m3	1,470	-	32,16	32,16	-	40,22	40,22	47,27	59,12
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	25,07	m3	0,290	371,58	111,55	483,13	464,73	139,51	604,24	140,10	175,22
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO (O.C.)	25,07	m3	0,290	0,10	54,24	54,34	0,12	67,83	67,95	15,75	19,70
060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	25,07	m2	9,700	22,64	14,61	37,25	28,31	18,27	46,58	361,32	451,82

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	17,500	7,46	3,82	11,28	9,33	4,77	14,10	197,40	246,75
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	12,500	8,51	3,35	11,86	10,64	4,18	14,82	148,25	185,25
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	25,07	m3	0,550	421,78	111,55	533,33	527,52	139,51	667,03	293,33	366,86
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	25,07	m3	0,550	-	65,10	65,10	-	81,42	81,42	35,80	44,78
	ESTACAS (RAMPAS)											
052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	60,300	7,64	3,82	11,46	9,55	4,77	14,32	691,03	863,49
052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	251,100	7,35	3,82	11,17	9,19	4,77	13,96	2.804,78	3.505,35
051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	25,07	m3	5,090	549,91	-	549,91	687,77	-	687,77	2.799,04	3.500,74
051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	25,07	m3	5,090	0,10	54,24	54,34	0,12	67,83	67,95	276,59	345,86
050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	25,07	M	72,000	30,40	51,80	82,20	38,02	64,78	102,80	5.918,40	7.401,60
	VIGA BALDRAME (RAMPAS)											
040101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	25,07	m3	8,400	-	48,54	48,54	-	60,70	60,70	407,73	509,88
041002	APILOAMENTO	25,07	m2	28,150	-	7,56	7,56	-	9,45	9,45	212,81	266,01
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	25,07	m3	3,910	-	32,16	32,16	-	40,22	40,22	125,74	157,26
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	25,07	m3	1,410	371,58	111,55	483,13	464,73	139,51	604,24	681,21	851,97
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO (O.C.)	25,07	m3	1,410	0,10	54,24	54,34	0,12	67,83	67,95	76,61	95,80
060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	80,300	7,64	3,82	11,46	9,55	4,77	14,32	920,23	1.149,89
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	41,000	7,35	3,82	11,17	9,19	4,77	13,96	457,97	572,36
060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	293,200	7,36	4,78	12,14	9,20	5,97	15,17	3.559,44	4.447,84
060208	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	60,530	45,09	62,54	107,63	56,39	78,21	134,60	6.514,84	8.147,33
060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	25,07	m3	4,810	565,66	-	565,66	707,47	-	707,47	2.720,82	3.402,93
060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	4,810	0,10	65,16	65,26	0,12	81,49	81,61	313,90	392,54
	LAJES (RAMPAS)											
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	71,500	8,51	3,35	11,86	10,64	4,18	14,82	847,99	1.059,63
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	118,000	7,46	3,82	11,28	9,33	4,77	14,10	1.331,04	1.663,80
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	188,300	7,35	3,82	11,17	9,19	4,77	13,96	2.103,31	2.628,66
060208	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	51,710	45,09	62,54	107,63	56,39	78,21	134,60	5.565,54	6.960,16
060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	25,07	m3	5,170	565,66	-	565,66	707,47	-	707,47	2.924,46	3.657,61
060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	5,170	0,10	65,16	65,26	0,12	81,49	81,61	337,39	421,92

Total do grupo:

84.120,63105.184,42

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGA BALDRAME											
	PAREDE DE COBOGÓ											
120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	25,07	m2	5,770	12,12	28,07	40,19	15,15	35,10	50,25	231,89	289,94
	RAMPAS											
120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	25,07	m2	25,430	12,12	28,07	40,19	15,15	35,10	50,25	1.022,03	1.277,85

Total do grupo:

1.253,921.567,79

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	MURO DE ARRIMO											
CPU10368	MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO	25,07	m2	40,000	257,47	146,30	403,77	322,01	182,97	504,98	16.150,80	20.199,20

Total do grupo:

16.150,8020.199,20

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
070713	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	25,07	Un	21,000	67,26	144,72	211,98	84,12	181,00	265,12	4.451,58	5.567,52
071205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	25,07	M	44,000	15,33	24,12	39,45	19,17	30,16	49,33	1.735,80	2.170,52
070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	25,07	M	47,000	14,51	3,84	18,35	18,14	4,80	22,94	862,45	1.078,18
070511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	25,07	M	200,000	20,96	4,09	25,05	26,21	5,11	31,32	5.010,00	6.264,00

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
CPU10324	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO POLIFÁSICA PADRÃO EQUATORIAL, COM VISOR DE VIDRO	25,07	un	1,000	123,54	53,17	176,71	154,51	66,49	221,00	176,71	221,00
071215	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO	25,07	M	7,000	41,94	38,60	80,54	52,45	48,27	100,72	563,78	705,04
071705	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2"	25,07	Un	2,000	16,24	6,27	22,51	20,31	7,84	28,15	45,02	56,30
071155	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2"	25,07	Un	1,000	40,42	22,68	63,10	50,55	28,36	78,91	63,10	78,91
070504	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2"	25,07	Un	1,000	12,69	6,27	18,96	15,87	7,84	23,71	18,96	23,71
071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	25,07	M	3,000	7,48	9,64	17,12	9,35	12,05	21,40	51,36	64,20
071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	25,07	Un	1,000	257,54	43,43	300,97	322,10	54,31	376,41	300,97	376,41
071381	HASTE REV.COBRÉ(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	25,07	Un	5,000	148,36	19,29	167,65	185,55	24,12	209,67	838,25	1.048,35
070541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	25,07	M	21,000	15,58	3,84	19,42	19,48	4,80	24,28	407,82	509,88
CPU10314	CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC PARA ATERRAMENTO 300MM	25,07	un	1,000	76,80	7,42	84,22	96,05	9,28	105,33	84,22	105,33
CPU10326	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF. TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	25,07	un	1,000	335,33	41,56	376,89	419,39	51,97	471,36	376,89	471,36
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	25,07	Un	2,000	10,77	14,47	25,24	13,47	18,09	31,56	50,48	63,12
071204	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/4"	25,07	M	400,000	10,03	20,26	30,29	12,54	25,33	37,87	12.116,00	15.148,00
070583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	25,07	M	1.500,000	5,37	3,13	8,50	6,71	3,91	10,62	12.750,00	15.930,00
071991	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil= 7 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA	25,07	Un	19,000	1.277,23	28,50	1305,73	1.597,43	35,64	1.633,07	24.808,87	31.028,33
071698	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETOR RETANGULAR DE 80W A 100W	25,07	un	38,000	267,43	15,56	282,99	334,47	19,46	353,93	10.753,62	13.449,34
072367	SUPORTE PARA 2 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	25,07	Un	19,000	142,55	12,05	154,60	178,28	15,07	193,35	2.937,40	3.673,65
072320	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	25,07	Un	38,000	31,69	48,26	79,95	39,63	60,35	99,98	3.038,10	3.799,24
071381	HASTE REV.COBRÉ(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	25,07	Un	19,000	148,36	19,29	167,65	185,55	24,12	209,67	3.185,35	3.983,73
071282	FIO DE COBRE NU 6 MM2 (18,00 M/KG)	25,07	M	35,000	7,19	3,13	10,32	8,99	3,91	12,90	361,20	451,50
072515	TERMINAL DE PRESSAO 6 MM2	25,07	Un	19,000	3,85	16,88	20,73	4,81	21,11	25,92	393,87	492,48
072171	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	25,07	un	1,000	153,69	144,80	298,49	192,22	181,10	373,32	298,49	373,32

Total do grupo:

85.680,29

107.133,42

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA											
070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	25,07	M	180,000	44,50	8,19	52,69	55,65	10,24	65,89	9.484,20	11.860,20
070256	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 115 G	25,07	un	30,000	23,27	12,05	35,32	29,10	15,07	44,17	1.059,60	1.325,10
071381	HASTE REV.COBRÉ(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	25,07	Un	10,000	148,36	19,29	167,65	185,55	24,12	209,67	1.676,50	2.096,70
072532	TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2	25,07	Un	10,000	9,31	19,29	28,60	11,64	24,12	35,76	286,00	357,60
CPU10314	CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC PARA ATERRAMENTO 300MM	25,07	un	4,000	76,80	7,42	84,22	96,05	9,28	105,33	336,88	421,32
CPU10316	TAMPA REFORÇADA ARTICULADA QUADRADA 300MM	25,07	un	4,000	167,80	46,92	214,72	209,86	58,68	268,54	858,88	1.074,16
CPU10320	PARAFUSO INOX D = 5/16" X 1.1/4"	25,07	un	10,000	1,71	0,31	2,02	2,13	0,38	2,51	20,20	25,10
CPU10318	PORCA INOX 5/16"	25,07	un	10,000	0,74	0,31	1,05	0,92	0,38	1,30	10,50	13,00

Total do grupo:

13.732,76

17.173,18

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INCÊNDIO											
085006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	25,07	un	2,000	192,43	20,82	213,25	240,67	26,03	266,70	426,50	533,40
CPU10306	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - EXTINTOR DE INCÊNDIO - E5 - 20X20CM	25,07	un	2,000	3,91	8,98	12,89	4,89	11,23	16,12	25,78	32,24

Total do grupo:

452,28

565,64

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											
081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	25,07	Un	2,000	0,97	4,36	5,33	1,21	5,45	6,66	10,66	13,32
081069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	25,07	Un	2,000	4,68	6,78	11,46	5,85	8,47	14,32	22,92	28,64
081070	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	25,07	Un	2,000	12,35	6,78	19,13	15,44	8,47	23,91	38,26	47,82

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
CPU10337	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,07	un	4,000	6,77	16,88	23,65	8,46	21,11	29,57	94,60	118,28
081537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07	Un	4,000	3,66	8,73	12,39	4,57	10,91	15,48	49,56	61,92
081540	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	25,07	Un	1,000	14,33	13,58	27,91	17,92	16,98	34,90	27,91	34,90
081541	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	25,07	Un	1,000	38,53	13,58	52,11	48,18	16,98	65,16	52,11	65,16
CPU10335	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,07	un	2,000	76,63	16,88	93,51	95,84	21,11	116,95	187,02	233,90
081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	25,07	Un	3,000	1,66	8,73	10,39	2,07	10,91	12,98	31,17	38,94
081306	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 60 MM	25,07	Un	4,000	31,76	13,58	45,34	39,72	16,98	56,70	181,36	226,80
081307	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 75 MM	25,07	Un	2,000	58,33	17,95	76,28	72,95	22,45	95,40	152,56	190,80
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07	Un	13,000	0,84	8,73	9,57	1,05	10,91	11,96	124,41	155,48
081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	25,07	Un	12,000	6,47	5,52	11,99	8,09	6,90	14,99	143,88	179,88
081444	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	25,07	Un	11,000	9,12	9,21	18,33	11,40	11,51	22,91	201,63	252,01
081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07	Un	8,000	1,41	9,21	10,62	1,76	11,51	13,27	84,96	106,16
081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	25,07	Un	1,000	13,41	14,55	27,96	16,77	18,19	34,96	27,96	34,96
080976	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 3/4"	25,07	Un	1,000	47,89	26,21	74,10	59,89	32,78	92,67	74,10	92,67
080979	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1.1/2"	25,07	Un	1,000	128,04	41,27	169,31	160,13	51,61	211,74	169,31	211,74
080980	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 2"	25,07	Un	1,000	224,33	41,27	265,60	280,56	51,61	332,17	265,60	332,17
081737	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	25,07	Un	1,000	39,47	21,84	61,31	49,36	27,31	76,67	61,31	76,67
081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	25,07	Un	2,000	7,53	21,84	29,37	9,41	27,31	36,72	58,74	73,44
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	25,07	M	304,000	3,53	5,82	9,35	4,41	7,27	11,68	2.842,40	3.550,72
081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	25,07	m	40,000	14,02	10,82	24,84	17,53	13,53	31,06	993,60	1.242,40
081007	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	25,07	m	10,000	26,32	14,41	40,73	32,91	18,02	50,93	407,30	509,30
081008	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	25,07	m	60,000	41,98	19,70	61,68	52,50	24,63	77,13	3.700,80	4.627,80
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	25,07	m	104,000	14,57	25,23	39,80	18,22	31,55	49,77	4.139,20	5.176,08
082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	25,07	M	41,000	38,60	27,18	65,78	48,27	33,99	82,26	2.696,98	3.372,66
082332	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	25,07	M	3,800	85,93	29,12	115,05	107,47	36,42	143,89	437,19	546,78
CPU10465	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=10 M3- COLUMNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO - FEIRA DE ABADIA DE GOIAS	25,07	un	1,000	20.420,92	1.831,99	22252,91	25.540,44	2.291,26	27.831,70	22.252,91	27.831,70

Total do grupo: 39.530,41 49.433,10

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	PAREDE + MURO DE ALVENARIA											
100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)	25,07	m2	281,000	31,97	41,79	73,76	39,98	52,26	92,24	20.726,56	25.919,44
200101	CHAPISCO COMUM	25,07	m2	562,000	2,20	4,51	6,71	2,75	5,64	8,39	3.771,02	4.715,18
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	25,07	m2	562,000	8,56	25,02	33,58	10,70	31,29	41,99	18.871,96	23.598,38

Total do grupo: 43.369,54 54.233,00

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	PISOS											
220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	25,07	m2	1.170,000	28,27	25,35	53,62	35,35	31,70	67,05	62.735,40	78.448,50
CPU10297	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5 - RANHURADO PARA RAMPA	25,07	m2	61,000	28,27	33,29	61,56	35,35	41,63	76,98	3.755,16	4.695,78
270236	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 10CM E FCK = 35 MPA	25,07	m2	1.174,000	94,54	13,34	107,88	118,24	16,68	134,92	126.651,12	158.396,08

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	25,07	m2	6,250	129,60	32,81	162,41	162,09	41,03	203,12	1.015,06	1.269,50
221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	25,07	m2	53,440	129,60	32,81	162,41	162,09	41,03	203,12	8.679,19	10.854,73

Total do grupo:

202.835,93253.664,59

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	PINTURA											
261305	EMASSAMENTO ACRILICO 1 DEMÃO EM PAREDE	25,07	m2	562,000	4,10	10,25	14,35	5,12	12,81	17,93	8.064,70	10.076,66
261302	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	25,07	m2	562,000	4,51	8,36	12,87	5,64	10,45	16,09	7.232,94	9.042,58
261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	25,07	m2	47,440	10,91	18,83	29,74	13,64	23,55	37,19	1.410,86	1.764,29
261705	PINTURA DE FAIXA ZEBRADA COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO	25,07	m2	12,000	32,65	9,23	41,88	40,83	11,54	52,37	502,56	628,44
261704	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM)	25,07	un	3,000	38,31	7,88	46,19	47,91	9,85	57,76	138,57	173,28

Total do grupo:

17.349,6321.685,25

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	PAISAGISMO											
270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	25,07	m2	705,000	22,07	8,00	30,07	27,60	10,00	37,60	21.199,35	26.508,00
CPU10292	PLANTIO DE PALMEIRA SAGU/CICA (CYCA REVOLUTA), H=1,00 M, ABERTURA DE CAVA 80 x 80 x 80 CM, ADUBAÇÃO E FORNECIMENTO	25,07	un	5,000	537,52	41,80	579,32	672,27	52,27	724,54	2.896,60	3.622,70
CPU10280	PLANTIO DE CLOROFITO (CHLOROPHYTUM COMOSUM), H=0,20 M, ABERTURA DE CAVA 30 x 30 x 30 CM, ADUBAÇÃO E FORNECIMENTO	25,07	un	84,000	6,38	8,67	15,05	7,97	10,84	18,81	1.264,20	1.580,04
CPU10277	PLANTIO DE MARIA SEM VERGONHA/BEIJINHO (IMPATIENS PARVIFLORA), H=0,20 M, ABERTURA DE CAVA 30 x 30 x 30 CM, ADUBAÇÃO E FORNECIMENTO	25,07	un	200,000	7,88	8,67	16,55	9,85	10,84	20,69	3.310,00	4.138,00
CPU10274	PLANTIO DE MORÉIA BICOLOR (DIETES BICOLOR), H=0,40 M, ABERTURA DE CAVA 60 x 60 x 60 CM, ADUBAÇÃO E FORNECIMENTO	25,07	un	39,000	47,09	18,72	65,81	58,89	23,41	82,30	2.566,59	3.209,70

Total do grupo:

31.236,7439.058,44

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ADMINISTRAÇÃO											
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	25,07	MÊS	1,200	-	22.712,26	22712,26	-	28.406,22	28.406,22	27.254,71	34.087,46
250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	25,07	MÊS	6,000	-	12.167,38	12167,38	-	15.217,74	15.217,74	73.004,28	91.306,44
CPU9191	VIGIA NOTURNO	25,07	MÊS	6,000	-	3.776,45	3776,45	-	4.723,20	4.723,20	22.658,70	28.339,20

Total do grupo:

122.917,69153.733,10

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	DIVERSOS											
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	2.005,070	1,80	2,83	4,63	2,25	3,53	5,78	9.283,47	11.589,30
271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	25,07	m	10,000	167,88	147,56	315,44	209,96	184,55	394,51	3.154,40	3.945,10
271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM/REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	25,07	m	248,000	19,44	23,42	42,86	24,31	29,29	53,60	10.629,28	13.292,80
271714	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (5X25X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREMATE DO REJUNT. E PINTURA A CAL 2 DEMÃOS - INCLUSO ESCAV./APILOAM/REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	25,07	m	125,000	9,24	13,45	22,69	11,55	16,82	28,37	2.836,25	3.546,25
CPU10374	BATE-RODAS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	25,07	m	10,000	68,15	14,03	82,18	85,23	17,54	102,77	821,80	1.027,70

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
271417	CANAleta CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	25,07	m	82,000	17,49	48,31	65,80	21,87	60,42	82,29	5.395,60	6.747,78
180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	25,07	m2	82,000	390,12	87,37	477,49	487,92	109,27	597,19	39.154,18	48.969,58
180340	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" E CORRIMÃO DUPLO DE 1.1/2"	25,07	m2	46,000	314,74	25,54	340,28	393,64	31,94	425,58	15.652,88	19.576,68
270720	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	25,07	m	162,000	323,14	62,46	385,60	404,15	78,11	482,26	62.467,20	78.126,12
180280	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT1/PT2 C/FERRAGENS	25,07	m2	20,800	301,44	60,49	361,93	377,01	75,65	452,66	7.528,14	9.415,32
180281	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT3 C/FERRAGENS	25,07	m2	14,800	328,93	57,07	386,00	411,39	71,37	482,76	5.712,80	7.144,84
CPU10286	LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO	25,07	un	6,000	1.171,96	37,18	1209,14	1.465,77	46,50	1.512,27	7.254,84	9.073,62

Total do grupo: 169.890,84 212.455,09

Total: 1.027.984,04 1.285.209,19

	Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 25,07%	654.914,91	373.069,13	1.027.984,04	1.285.209,19
Total do Orçamento :	654.914,91	373.069,13	1.027.984,04	1.285.209,19

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202300036005223-3/2025

Descrição : CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR NO MUNICÍPIO DE ABADIA DE GOIÁS

Versão : IMPLANTAÇÃO - SEM DESONERAÇÃO - T306

Nat. Serviço : Obra Civil

Área : 489,31 m2

Data Orçamento : 11/02/2026

Data Base : 01/06/2025

Discriminação	Custo	Preço	Preço/m2
SERVIÇOS PRELIMINARES	72.195,20	90.248,43	196,30
TRANSPORTE	48.208,84	60.099,89	131,48
SERVIÇOS EM TERRA	79.058,54	98.774,65	214,96
FUNDAÇÃO (GALPÃO DA FEIRA / ADMINISTRATIVO)	84.120,63	105.184,42	228,70
IMPERMEABILIZAÇÃO VIGA BALDRAME	1.253,92	1.567,79	3,40
MURO DE ARRIMO	16.150,80	20.199,20	43,90
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	85.680,29	107.133,42	232,91
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	13.732,76	17.173,18	37,32
INCÊNDIO	452,28	565,64	1,22
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	39.530,41	49.433,10	107,45
PAREDE + MURO DE ALVENARIA	43.369,54	54.233,00	117,91
PISOS	202.835,93	253.664,59	551,37
PINTURA	17.349,63	21.685,25	47,20
PAISAGISMO	31.236,74	39.058,44	84,92
ADMINISTRAÇÃO	122.917,69	153.733,10	334,10
DIVERSOS	169.890,84	212.455,09	461,81
Total	1.027.984,04	1.285.209,19	2.794,95

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



TRAJANO
JOSÉ DE
ALMEIDA
FILHO

Assinado digitalmente por TRAJANO JOSÉ DE ALMEIDA FILHO
ND: C=BR, OU=Funcional Construções Ltda, CN=TRAJANO JOSÉ DE ALMEIDA FILHO, E=trajano@funcionalconstrucoes.com.br
Resido: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.02.12 14:41:32-0300'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

TRAJANO JOSÉ DE ALMEIDA FILHO
Engenheiro Civil - CREA 1016349130D-GO
FUNCIONAL CONSTRUÇÕES LTDA

GOIÂNIA, 12 DE FEVEREIRO DE 2026



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202300036005223-4/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR NO MUNICÍPIO DE ABADIA DE GOIÁS
Versão : GALPÃO - SEM DESONERAÇÃO - T306
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 489,31 m2

Data Orçamento : 12/02/2025

Data Base : 01/06/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
SERVIÇO EM TERRA												
040101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	25,07	m3	3,410	0,00	48,54	48,54	-	60,70	60,70	165,52	206,98
041002	APILOAMENTO	25,07	m2	22,730	0,00	7,56	7,56	-	9,45	9,45	171,83	214,79
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	25,07	m3	1,600	0,00	32,16	32,16	-	40,22	40,22	51,45	84,35
040905	APILOAMENTO MECÂNICO	25,07	m2	443,920	0,10	0,46	0,56	0,12	0,57	0,69	248,59	306,30
041013	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE PERCUSSÃO (SAPO MECÂNICO)	25,07	m3	3,293	2,04	5,85	7,89	2,55	7,31	9,86	25,98	32,46
041003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	25,07	m3	3,293	0,00	37,84	37,84	-	47,32	47,32	124,60	155,82

Total do grupo: 787,97 980,70

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
ESTRUTURA												
060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	25,07	m2	32,580	22,64	14,61	37,25	28,31	18,27	46,58	1.213,60	1.517,57
060192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	25,07	m2	3,840	14,82	14,61	29,43	18,53	18,27	36,80	113,01	141,31
060207	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=2V - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	70,660	65,98	64,73	130,71	82,52	80,95	163,47	9.235,96	11.550,79
060204	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	83,230	46,09	53,73	99,82	57,64	67,20	124,84	8.308,01	10.390,43
060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	9,910	7,64	3,82	11,46	9,55	4,77	14,32	113,56	141,91
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	599,910	7,46	3,82	11,28	9,33	4,77	14,10	6.766,98	8.458,73
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	366,730	7,35	3,82	11,17	9,19	4,77	13,96	4.096,37	5.119,55
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	410,450	8,51	3,35	11,86	10,64	4,18	14,82	4.867,93	6.082,86
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	25,07	m3	1,140	371,58	111,55	483,13	464,73	139,51	604,24	550,76	688,83
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	25,07	m3	1,140	0,10	54,24	54,34	0,12	67,83	67,95	61,94	77,46
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	25,07	m3	16,020	421,78	111,55	533,33	527,52	139,51	667,03	8.543,94	10.685,82
060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	16,020	0,10	65,16	65,26	0,12	81,49	81,61	1.045,46	1.307,39
060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	25,07	m3	0,390	1777,26	970,34	2747,60	2.222,81	1.213,60	3.436,41	1.071,56	1.340,19
060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	19,500	7,64	3,82	11,46	9,55	4,77	14,32	223,47	279,24

Total do grupo: 46.212,55 57.782,08

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
INST. ELET./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO												
071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	25,07	M	300,000	1,94	8,19	10,13	2,42	10,24	12,66	3.039,00	3.798,00
071211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	25,07	M	60,000	26,74	14,47	41,21	33,44	18,09	51,53	2.472,60	3.091,80
071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	25,07	M	1.000,000	2,68	2,65	5,33	3,35	3,31	6,66	5.330,00	6.660,00
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	25,07	Un	10,000	10,77	14,47	25,24	13,47	18,09	31,56	252,40	315,60
071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	25,07	Un	1,000	257,54	43,43	300,97	322,10	54,31	376,41	300,97	376,41
071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	25,07	Un	3,000	56,25	48,26	104,51	70,35	60,35	130,70	313,53	392,10
CPU10206	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 80A-30mA	25,07	un	1,000	254,75	48,26	303,01	318,61	60,35	378,96	303,01	378,96
071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	25,07	Un	6,000	8,04	10,12	18,16	10,05	12,65	22,70	108,96	136,20
070929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	25,07	un	16,000	8,93	16,39	25,32	11,16	20,49	31,65	405,12	506,40
070930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	25,07	un	16,000	2,31	3,84	6,15	2,88	4,80	7,68	98,40	122,88
070371	ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	25,07	Un	48,000	1,01	0,47	1,48	1,26	0,58	1,84	71,04	88,32
070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	25,07	Un	12,000	2,50	7,23	9,73	3,12	9,04	12,16	116,76	145,92
070692	CAIXA METALICA QUADRA 4"X4"X2"	25,07	Un	1,000	5,77	7,23	13,00	7,21	9,04	16,25	13,00	16,25
070681	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	25,07	Un	9,000	4,89	7,23	12,12	6,11	9,04	15,15	109,08	136,35
070927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	25,07	un	64,000	0,47	1,43	1,90	0,58	1,78	2,36	121,60	151,04
072170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	25,07	Un	1,000	88,45	72,39	160,84	110,62	90,53	201,15	160,84	201,15
072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	25,07	Un	6,000	8,91	13,98	22,89	11,14	17,48	28,62	137,34	171,72
CPU10037	MÓDULO 2 TOMADAS 2P + T 20A 250V HEXAGONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,07	un	16,000	18,07	47,87	65,94	22,60	59,87	82,47	1.055,04	1.319,52

081179	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL LONGA 50 X 25 mm	25,07	Un	3,000	4,42	6,78	11,20	5,52	8,47	13,99	33,60	41,97
JOELHOS												
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	25,07	Un	16,000	0,84	8,73	9,57	1,05	10,91	11,96	153,12	191,36
081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL 50 mm (MARROM)	25,07	Un	15,000	4,94	13,58	18,52	6,17	16,98	23,15	277,80	347,25
081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	25,07	Un	6,000	5,47	5,52	10,99	6,84	6,90	13,74	65,94	82,44
081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	25,07	Un	3,000	6,47	5,52	11,99	8,09	6,90	14,99	35,97	44,97
TE												
081402	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	25,07	Un	6,000	1,41	9,21	10,62	1,76	11,51	13,27	63,72	79,62
081405	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 50 MM	25,07	Un	7,000	13,41	14,55	27,96	16,77	18,19	34,96	195,72	244,72
ADESIVOS												
081501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	25,07	Un	1,000	57,91	0,00	57,91	72,42	-	72,42	57,91	72,42
081504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	25,07	Un	1,000	40,91	0,00	40,91	51,16	-	51,16	40,91	51,16
PLUG												
081581	PLUG PVC COM ROSCA 1/2"	25,07	Un	5,000	0,92	4,36	5,28	1,15	5,45	6,60	26,40	33,00
ESGOTO SANITÁRIO												
BUCHAS												
081602	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	25,07	Un	4,000	2,24	6,78	9,02	2,80	8,47	11,27	36,08	45,08
CORPO DE CAIXA SIFONADA/RALO												
081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	25,07	Un	4,000	33,12	10,67	43,79	41,42	13,34	54,76	175,16	219,04
081664	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	25,07	Un	1,000	34,01	10,67	44,68	42,53	13,34	55,87	44,68	55,87
081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	25,07	M	1,500	38,60	27,18	65,78	48,27	33,99	82,26	98,67	123,39
CURVAS												
081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	25,07	Un	19,000	26,39	21,84	48,23	33,00	27,31	60,31	916,37	1.145,89
081737	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	25,07	Un	16,000	39,47	21,84	61,31	49,36	27,31	76,67	980,96	1.226,72
GRELHA												
081752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	25,07	Un	5,000	45,51	3,87	49,38	56,91	4,84	61,75	246,90	308,75
DIVERSOS												
081823	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	25,07	Un	3,000	230,93	31,53	262,46	288,82	39,43	328,25	787,38	984,75
081825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	25,07	Un	3,000	163,97	355,70	519,67	205,07	444,87	649,94	1.559,01	1.949,82
081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	25,07	Un	12,000	347,19	369,64	716,83	434,23	462,30	896,53	8.601,96	10.758,36
081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	3,000	8,42	3,39	11,81	10,53	4,23	14,76	35,43	44,28
JOELHOS												
081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	25,07	Un	9,000	2,00	13,58	15,58	2,50	16,98	19,48	140,22	175,32
081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	10,000	3,05	13,58	16,63	3,81	16,98	20,79	166,30	207,90
081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	25,07	Un	3,000	7,11	21,84	28,95	8,89	27,31	36,20	86,85	108,60
081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	25,07	Un	7,000	3,87	13,58	17,45	4,84	16,98	21,82	122,15	152,74
081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	25,07	Un	11,000	2,20	13,58	15,78	2,75	16,98	19,73	173,58	217,03
081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	18,000	2,68	13,58	16,26	3,35	16,98	20,33	292,68	365,94
JUNÇÕES												
081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	2,000	8,20	14,06	22,26	10,25	17,58	27,83	44,52	55,66
081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	4,000	14,61	22,32	36,93	18,27	27,91	46,18	147,72	184,72
081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	25,07	Un	1,000	25,05	22,32	47,37	31,33	27,91	59,24	47,37	59,24
LUVAS												
082001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	25,07	Un	4,000	1,55	6,78	8,33	1,93	8,47	10,40	33,32	41,60
082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	25,07	Un	8,000	2,29	6,78	9,07	2,86	8,47	11,33	72,56	90,64
082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	25,07	Un	10,000	4,69	11,15	15,84	5,86	13,94	19,80	158,40	198,00
PORTA GRELHA												
082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	25,07	Un	5,000	10,78	4,84	15,62	13,48	6,05	19,53	78,10	97,65
TE												
082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	8,000	4,67	14,06	18,73	5,84	17,58	23,42	149,84	187,36
082231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	1,000	8,71	17,95	26,66	10,89	22,45	33,34	26,66	33,34
082233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	1,000	9,73	22,32	32,05	12,16	27,91	40,07	32,05	40,07
TUBOS												
082301	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	25,07	m	10,430	6,39	11,64	18,03	7,99	14,55	22,54	188,05	235,09
082302	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	25,07	m	33,930	9,56	14,55	24,11	11,95	18,19	30,14	818,05	1.022,65
082303	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	25,07	m	4,260	13,83	23,30	37,13	17,29	29,14	46,43	158,17	197,79
082304	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	25,07	m	161,650	14,57	25,23	39,80	18,22	31,55	49,77	6.433,67	8.045,32
INCENDIO												
085006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	25,07	un	2,000	192,43	20,82	213,25	240,67	26,03	266,70	426,50	533,40
CPU10214	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E5 - PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM	25,07	un	2,000	2,37	8,98	11,35	2,96	11,23	14,19	22,70	28,38

Total do grupo: 40.892,81 51.139,07

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ALVENARIA											
CPU10014	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X19X39 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	25,07	m2	100,285	39,12	43,75	82,87	48,92	54,71	103,63	8.310,61	10.392,53
100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	25,07	m2	47,860	25,97	36,46	62,43	32,48	45,60	78,08	2.987,89	3.736,90
100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	25,07	m	46,330	8,67	9,52	18,19	10,84	11,90	22,74	842,74	1.053,54
100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO CINZA 2 CM	25,07	m2	7,940	396,53	78,25	474,78	495,94	97,86	593,80	3.769,75	4.714,77
100500	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS)	25,07	m2	28,350	119,62	69,35	188,97	149,60	86,73	236,33	5.357,29	6.699,95
CPU10043	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	25,07	m2	1,550	53,12	11,69	64,81	66,43	14,62	81,05	100,45	125,62
CPU10047	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA 18 CM, ESPESSURA 2,0 CM	25,07	m	5,740	70,32	24,16	94,48	87,94	30,21	118,15	542,31	678,18
Total do grupo:											21.911,04	27.401,49

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	IMPERMEABILIZAÇÃO											
120104	MANTA AUTOPROTEGIDA ALUMINIO TIPO III - B	25,07	m2	40,240	68,32	29,89	98,21	85,44	37,38	122,82	3.951,97	4.942,27
120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	25,07	m2	22,730	12,12	28,07	40,19	15,15	35,10	50,25	913,51	1.142,18
Total do grupo:											4.865,48	6.084,45

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESTRUTURAS METÁLICAS											
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	25,07	Kg	8.131,610	16,08	0,00	16,08	20,11	-	20,11	130.756,28	163.526,67
Total do grupo:											130.756,28	163.526,67

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	COBERTURA											
CPU10233	TELHA TRAPEZOIDAL TÉRMICA (TELHA SANDUÍCHE), NA COR BRANCA, COM ISOLAMENTO TÉRMICO PROPORCIONADO PELO NÚCLEO ISOLANTE EM PIR AP (POLIISOCIANURATO) COM ESPESSURA DE 50MM, SENDO A FACE SUPERIOR EM AÇO CROMATIZADA COM PRIMER POLIÉSTER (4 A 6 MICRONS), ACABAMENTO COM PINTURA POLIÉSTER (18 A 22 MICRONS) E FACE INFERIOR EM PVC CROMATIZADA COM PRIMER POLIÉSTER (4 A 6 MICRONS)	25,07	m2	447,240	163,18	2,80	165,98	204,08	3,50	207,58	74.232,89	92.838,07
160964	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	25,07	m	35,110	46,99	3,81	50,80	58,77	4,76	63,53	1.783,58	2.230,53
160969	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	25,07	m2	76,600	52,74	7,69	60,43	65,96	9,61	75,57	4.628,93	5.788,66
160970	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	25,07	m2	171,390	47,71	16,77	64,48	59,67	20,97	80,64	11.051,22	13.820,88
160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	25,07	m2	79,260	43,42	71,88	115,30	54,30	89,90	144,20	9.138,67	11.429,29
160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	25,07	m2	14,960	43,42	71,88	115,30	54,30	89,90	144,20	1.724,88	2.157,23
160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	25,07	m2	14,740	49,21	59,91	109,12	61,54	74,92	136,46	1.608,42	2.011,42
Total do grupo:											104.168,59	130.276,08

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESQUADRIAS METÁLICAS											
180124	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	25,07	m2	11,030	560,05	54,48	614,53	700,45	68,13	768,58	6.778,26	8.477,43
CPU10139	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA PCD - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.), PROTETOR DE PORTA E BARRA DE APOIO	25,07	m2	3,780	795,58	72,05	867,63	995,03	90,11	1.085,14	3.279,64	4.101,82
180120	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	25,07	m2	1,800	488,73	58,13	546,86	611,25	72,70	683,95	984,34	1.231,11
180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	25,07	m2	2,400	811,59	58,13	869,72	1.015,05	72,70	1.087,75	2.087,32	2.610,60
180340	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" E CORRIMÃO DUPLO DE 1.1/2"	25,07	m2	8,320	314,74	25,54	340,28	393,64	31,94	425,58	2.831,12	3.540,82
CPU10022	GUIA DE BALIZAMENTO E=5 CM	25,07	m	9,000	1,03	0,85	1,88	1,28	1,06	2,34	16,92	21,06
Total do grupo:											15.977,60	19.982,84

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	VIDROS											
CPU10252	VIDRO TEMPERADO 8 MM FUMÊ S/METAIS 8 MM- CORTADO E COLOCADO EM ESQUADRIA DE ALUMINIO	25,07	m2	4,200	229,41	16,28	245,69	286,92	20,36	307,28	1.031,89	1.290,57

Total do grupo: 1.031,89 1.290,57

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PAREDES											
200101	CHAPISCO COMUM	25,07	m2	331,100	2,20	4,51	6,71	2,75	5,64	8,39	2.221,68	2.777,92
200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	25,07	m2	78,830	8,74	18,16	26,90	10,93	22,71	33,64	2.120,52	2.651,84
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	25,07	m2	252,270	8,56	25,02	33,58	10,70	31,29	41,99	8.471,22	10.592,81
201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	25,07	m2	78,830	49,55	33,85	83,40	61,97	42,33	104,30	6.574,42	8.221,96
201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	25,07	m2	9,480	19,18	60,68	79,86	23,98	75,89	99,87	757,07	946,76

Total do grupo: 20.144,91 25.191,29

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	FORROS											
210101	CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)	25,07	m2	73,170	2,92	6,21	9,13	3,65	7,76	11,41	668,04	834,86
210401	REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH:4ARML+150KG CI/M3)	25,07	m2	73,170	11,51	30,33	41,84	14,39	37,93	52,32	3.061,43	3.828,25

Total do grupo: 3.729,47 4.663,11

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PISO											
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	25,07	m2	476,850	25,26	14,82	40,08	31,59	18,53	50,12	19.112,14	23.899,72
221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	25,07	m2	32,930	89,92	24,02	113,94	112,46	30,04	142,50	3.752,04	4.692,52
CPU10048	PISO EM CONCRETO POLIDO - CONCRETO USINADO 20MPA E=10 CM	25,07	m2	443,920	56,96	21,66	78,62	71,23	27,09	98,32	34.900,99	43.646,21
220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	25,07	m2	0,950	405,69	36,07	441,76	507,39	45,11	552,50	419,67	524,87
221102	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	25,07	m	10,500	29,84	0,00	29,84	37,32	-	37,32	313,32	391,86
220111	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	25,07	M	75,770	2,83	6,80	9,63	3,53	8,50	12,03	729,66	911,51
221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	25,07	m2	10,458	192,94	32,16	225,10	241,31	40,22	281,53	2.354,09	2.944,24

Total do grupo: 61.581,91 77.010,93

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	FERRAGENS											
230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	25,07	un	6,000	64,83	16,99	81,82	81,08	21,24	102,32	490,92	613,92
230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	25,07	un	4,000	137,30	16,99	154,29	171,72	21,24	192,96	617,16	771,84
CPU10018	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM	25,07	un	2,000	283,75	117,30	401,05	354,88	146,70	501,58	802,10	1.003,16
230207	CANTONEIRA GRANDE PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	25,07	Un	3,000	48,75	0,00	48,75	60,97	-	60,97	146,25	182,91
230208	CHAPA SUPORTE PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	25,07	Un	7,000	62,69	0,00	62,69	78,40	-	78,40	438,83	548,80
230209	BATENTE COM ENCOSTO DE BORRACHA PARA DIVISORIAS DE GRANITO/MÁRMORE	25,07	Un	3,000	57,41	0,00	57,41	71,80	-	71,80	172,23	215,40
230211	PARAFUSO DE LATÃO PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	25,07	Un	50,000	13,07	0,00	13,07	16,34	-	16,34	653,50	817,00

Total do grupo: 3.320,99 4.153,03

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	PINTURA											
CPU10242	TINTA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR - COR TANGERINA	25,07	m2	70,020	8,70	9,96	18,66	10,88	12,45	23,33	1.306,57	1.633,56
CPU10237	TINTA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR - COR NEVOEIRO	25,07	m2	189,740	6,05	9,96	16,01	7,56	12,45	20,01	3.037,73	3.796,69
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	25,07	m2	212,030	6,39	14,72	21,11	7,99	18,41	26,40	4.475,95	5.597,59
261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	25,07	m2	342,780	10,91	18,83	29,74	13,64	23,55	37,19	10.194,27	12.747,98
261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	25,07	m2	16,640	10,91	18,83	29,74	13,64	23,55	37,19	494,87	618,84
261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	25,07	m2	73,170	1,06	1,21	2,27	1,32	1,51	2,83	166,09	207,07
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	25,07	m2	73,170	2,75	12,33	15,08	3,43	15,42	18,85	1.103,40	1.379,25
261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	25,07	m2	73,170	3,45	7,16	10,61	4,31	8,95	13,26	776,33	970,23
261612	PINTURA COM TINTA EPÓXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO - 120 MICRONS - 1 DEMA0	25,07	m2	746,640	15,89	5,00	20,89	19,87	6,25	26,12	15.597,30	19.502,23

Total do grupo: 37.152,51 46.453,44

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	DIVERSOS											
CPU10204	KIT DE ALARME PARA WC PNE. COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,07	un	2,000	208,60	7,91	216,51	260,89	9,89	270,78	433,02	541,56
270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	25,07	un	1,000	1843,51	6,84	1850,35	2.305,67	8,55	2.314,22	1.850,35	2.314,22
271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	25,07	m2	2,220	453,51	66,38	519,89	567,20	83,02	650,22	1.154,15	1.443,48
271852	LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA	25,07	m	9,000	699,98	0,00	699,98	875,46	-	875,46	6.299,82	7.879,14
CPU10114	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE SANITÁRIOS COM SIMBOLOGIA MASCULINO/FEMININO E ACESSÍVEL 15X15CM COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM	25,07	un	4,000	31,53	8,98	40,51	39,43	11,23	50,66	162,04	202,64
271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	25,07	Un	2,000	18,17	11,57	29,74	22,72	14,47	37,19	59,48	74,38
CPU10111	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES 15X30CM COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM - SALA ADMINISTRATIVA	25,07	un	1,000	52,24	8,98	61,22	65,33	11,23	76,56	61,22	76,56
CPU10105	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES 15X15CM COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM - DML	25,07	un	1,000	31,53	8,98	40,51	39,43	11,23	50,66	40,51	50,66

Total do grupo: 10.060,59 12.582,64

Total: 520.732,66 651.190,81

	Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 25,07%	400.293,31	120.439,35	520.732,66	651.190,81
Total do Orçamento :	400.293,31	120.439,35	520.732,66	651.190,81

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202300036005223-4/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR NO MUNICÍPIO DE ABADIA DE GOIÁS
Versão : GALPÃO - SEM DESONERAÇÃO - T306
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 489,31 m2

Data Orçamento : 11/02/2026

Data Base : 01/06/2025

Discriminação	Custo	Preço	Preço/m2
SERVIÇO EM TERRA	787,97	980,70	2,14
ESTRUTURA	46.212,55	57.782,08	125,65
INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	18.138,07	22.672,42	49,33
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	40.892,81	51.139,07	111,16
ALVENARIA	21.911,04	27.401,49	59,56
IMPERMEABILIZAÇÃO	4.865,48	6.084,45	13,22
ESTRUTURAS METÁLICAS	130.756,28	163.526,67	355,30
COBERTURA	104.168,59	130.278,08	283,15
ESQUADRIAS METÁLICAS	15.977,60	19.982,84	43,43
VIDROS	1.031,89	1.290,57	2,80
REVESTIMENTO DE PAREDES	20.144,91	25.191,29	54,77
REVESTIMENTO DE TETO	3.729,47	4.663,11	10,14
REVESTIMENTO DE PISO	61.581,91	77.010,93	167,40
FERRAGENS	3.320,99	4.153,03	9,02
PINTURA	37.152,51	46.453,44	101,02
DIVERSOS	10.060,59	12.582,64	27,34
Total	520.732,66	651.190,81	1.415,43

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



TRAJANO JOSÉ DE ALMEIDA FILHO
Assinado digitalmente por TRAJANO JOSÉ DE ALMEIDA FILHO
DN: C=BR, OU=Funcional Construções Ltda, CN=TRAJANO JOSE DE ALMEIDA FILHO, E=trajano@funcionalconstrucoes.com.br
Razão: Eu sou o autor deste documento
Data: 2025.02.12 14:41:58-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1
TRAJANO JOSÉ DE ALMEIDA FILHO
Engenheiro Civil - CREA 1016349130D-GO
FUNCIONAL CONSTRUÇÕES LTDA

GOIÂNIA, 12 DE FEVEREIRO DE 2026



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202300036005223-3/2025 Data orçamento : 12/02/2026
Descrição : CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR NO MUNICÍPIO DE ABADIA DE GOIÁS
Versão : IMPLANTAÇÃO - SEM DESONERAÇÃO - T306
Tabela de origem : 306 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T306 - JUNHO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 489,31 m2

Serviço: CPU10211 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	18,92	181,06	0,1222222	2,31
0004	PEDREIRO	11,56	27,38	151,96	0,2437000	6,67
(B) Total:						8,98
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
MAT10086	Fita adesiva dupla face - modelo 3M ou similar	m	3,28	0,1240000	0,40	
(C) Total:					0,40	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						9,38
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						9,38

Descrições: REF.: DER-MG / ED-31485
Atualização de preço do serviço n° CPU2612 para data base de JUN/2025

Serviço: CPU10274 - PLANTIO DE MORÉIA BICOLOR (DIETES BICOLOR), H=0,40 M, ABERTURA DE CAVA 60 x 60 x 60 CM, ADUBAÇÃO E FORNECIMENTO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	20,55	172,92	0,8279000	17,01
0019	JARDINEIRO	7,24	19,05	179,93	0,0900000	1,71
(B) Total:						18,72
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
0104	AREIA MÉDIA	m3	159,50	0,0028000	0,44	
2057	TERRA VEGETAL	m3	282,10	0,0320000	9,02	
MAT10272	MUDA DE MORÉIA BICOLOR (DIETES BICOLOR) H=0,40 M	un	37,35	1,0000000	37,35	
2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	Kg	3,31	0,0740000	0,24	
2792	CALCÁRIO	Kg	0,65	0,0740000	0,04	
(C) Total:						47,09
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						65,81
BDI: 25,07%						16,49
Preço unitário total						82,30

Descrições: REF. 270211 - GOINFRA
Atualização de preço do serviço n° CPU6199 para data base de AGO/2025

Serviço: CPU10277 - PLANTIO DE MARIA SEM VERGONHA/BEIJINHO (IMPATIENS PARVIFLORA), H=0,20 M, ABERTURA DE CAVA 30 x 30 x 30 CM, ADUBAÇÃO E FORNECIMENTO Unidade: un
Observações: Atualização de preço do serviço n° CPU6182 para data base de AGO/2025

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	18,92	181,06	0,4135000	7,82
0019	JARDINEIRO	7,24	19,05	179,93	0,0450000	0,85
(B) Total:						8,67
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
0104	AREIA MÉDIA	m3	159,50	0,0014000	0,22	
2057	TERRA VEGETAL	m3	282,10	0,0160000	4,51	
2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	Kg	3,31	0,0370000	0,12	
2792	CALCÁRIO	Kg	0,65	0,0370000	0,02	
MAT10276	MUDA DE MARIA SEM VERGONHA/BEIJINHO (IMPATIENS PARVIFLORA) H=0,20 M	un	3,01	1,0000000	3,01	
(C) Total:					7,88	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						16,55
BDI: 25,07%						4,14
Preço unitário total						20,69

Descrições: REF. 270211 - GOINFRA (ADAPTADA)

Serviço: CPU10280 - PLANTIO DE CLOROFITO (CHLOROPHYTUM COMOSUM), H=0,20 M, ABERTURA DE CAVA 30 x 30 x 30 CM, ADUBAÇÃO E FORNECIMENTO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	18,92	181,06	0,4135000	7,82
0019	JARDINEIRO	7,24	19,05	179,93	0,0450000	0,85
(B) Total:						8,67

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	159,50	0,0013500	0,21
2057	TERRA VEGETAL	m3	282,10	0,0160000	4,51
2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	Kg	3,31	0,0370000	0,12
2792	CALCÁRIO	Kg	0,65	0,0370000	0,02
MAT10279	MUDA DE CLOROFITO (CHLOROPHYTUM COMOSUM) H=0,20 M	un	1,52	1,0000000	1,52
(C) Total:					6,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,05
BDI: 25,07%					3,76
Preço unitário total					18,81

Descrições: REF. 2740211 - GOINFRA (ADAPTADA)

Atualização de preço do serviço n° CPU6176 para data base de AGO/2025

Serviço: CPU10286 - LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	18,92	181,06	0,5788000	10,95
0004	PEDREIRO	11,56	27,38	151,96	0,8681000	23,76
(B) Total:						34,71

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA N° 1	m3	160,61	0,0011500	0,18
SNP42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	un	1.162,20	1,0000000	1.162,20
(C) Total:					1.162,38

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
051015	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	m3	111,55	431,61	0,0222000	2,47	9,58
(D) Total mão-de-obra:						2,47	
(E) Total material:							9,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.209,14
BDI: 25,07%					303,13
Preço unitário total					1.512,27

Descrições: REF. 103310 - SINAPI

Atualização de preço do serviço n° CPU6078 para data base de AGO/2025

Serviço: CPU10292 - PLANTIO DE PALMEIRA SAGU/CICA (CYCA REVOLUTA), H=1,00 M, ABERTURA DE CAVA 80 x 80 x 80 CM, ADUBAÇÃO E FORNECIMENTO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	18,92	181,06	1,9780000	37,42
0019	JARDINEIRO	7,24	19,05	179,93	0,2300000	4,38
						41,80

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	159,50	0,0064000	1,02
2057	TERRA VEGETAL	m3	282,10	0,2050000	57,83
2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	Kg	3,31	0,8000000	2,64
2792	CALCÁRIO	Kg	0,65	0,8000000	0,52
MAT10291	MUDA DE PALMEIRA SAGU-CICA (CYCAS REVOLUTA) H=1,00 M	un	475,51	1,0000000	475,51
(C) Total:					537,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					579,32
BDI: 25,07%					145,22
Preço unitário total					724,54

REF: 270212 - GOINFRA

Descrições: Atualização de preço do serviço n° CPU4977 para data base de AGO/2025

Serviço: CPU10297 - PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5 - RANHURADO PARA RAMPAS

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	18,92	181,06	0,9211000	17,42
0010	CARPINTEIRO	11,56	27,41	152,22	0,0683000	1,87
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,59	21,64	168,05	0,1513000	3,27
0004	PEDREIRO	11,56	27,38	151,96	0,3919000	10,73
(B) Total:						33,29

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	151,03	0,0254000	3,83
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	20,5100000	12,51
2804	AREIA GROSSA	m3	149,25	0,0463000	6,91
2497	BRITA Nº 2	m3	145,38	0,0253000	3,67
1967	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	m	6,76	0,2000000	1,35
(C) Total:					28,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					61,56
BDI: 25,07%					15,42
Preço unitário total					76,98

Descrições: REF. 220104 - GOINFRA (ADAPTADA MÃO-DE-OBRA PARA RANHURAS)
Atualização de preço do serviço n° CPU6008 para data base de AGO/2025

Serviço: CPU10306 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - EXTINTOR DE INCÊNDIO - E5 - 20X20CM

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10303	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME[E]) FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	87,79	0,0400000	3,51
(C) Total:					3,51

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
CPU10211	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	8,98	0,40	1,0000000	8,98	0,40
(D) Total mão-de-obra:						8,98	
(E) Total material:							0,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,89
BDI: 25,07%					3,23
Preço unitário total					16,12

Descrições: REF.: ED-50199 / DER-MG
Atualização de preço do serviço n° CPU4190 para data base de AGO/2025

Serviço: CPU10313 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	18,92	181,06	3,0329000	57,38
0004	PEDREIRO	11,56	27,38	151,96	2,0219000	55,35
(B) Total:						112,73

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	159,50	1,1000000	175,45
(C) Total:					175,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					288,18
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					288,18

Descrições: REF. 101618 - SINAPI
Atualização de preço do serviço n° CPU5961 para data base de AGO/2025

Serviço: CPU10314 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC PARA ATERramento 300MM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	18,92	181,06	0,1089000	2,06
0004	PEDREIRO	11,56	27,38	151,96	0,1384000	3,78
(B) Total:						5,84

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERramento OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	un	74,33	1,0000000	74,33
(C) Total:					74,33

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
CPU10313	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	m3	112,73	175,45	0,0141000	1,58	2,47
(D) Total mão-de-obra:						1,58	
(E) Total material:							2,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						84,22
BDI: 25,07%						21,11
Preço unitário total						105,33

Descrições: REF. 98111 - SINAPI
Atualização de preço do serviço n° CPU4288 para data base de AGO/2025

Serviço: CPU10316 - TAMPA REFORÇADA ARTICULADA QUADRADA 300MM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	18,92	181,06	1,0000000	18,92
0011	ENCANADOR	11,56	28,00	157,66	1,0000000	28,00
(B) Total:						46,92

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10315	TAMPA REFORÇADA ARTICULADA QUADRADA 30X30 CM	un	167,80	1,0000000	167,80
(C) Total:					167,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						214,72
BDI: 25,07%						53,82
Preço unitário total						268,54

Descrições: REF.: 00388/ORSE
Atualização de preço do serviço n°CPU4205 para data base de AGO/2025

Serviço: CPU10318 - PORCA INOX 5/16"

Unidade: un

Observações: REF. 071982 - GOINFRA
Atualização de preço do serviço n°CPU5531 para data base de AGO/2025

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	20,55	172,92	0,0066000	0,13
0012	ELETRICISTA	11,56	27,71	154,99	0,0066000	0,18
(B) Total:						0,31

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10317	PORCA INOX 5/16"	un	0,74	1,0000000	0,74
(C) Total:					0,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						1,05
BDI: 25,07%						0,25
Preço unitário total						1,30

Descrições:

Serviço: CPU10320 - PARAFUSO INOX D = 5/16" X 1.1/4"

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	20,55	172,92	0,0066000	0,13
0012	ELETRICISTA	11,56	27,71	154,99	0,0066000	0,18
(B) Total:						0,31

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10319	PARAFUSO INOX D = 5/16" X 1.1/4"	un	1,71	1,0000000	1,71
(C) Total:					1,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,02
BDI: 25,07%					0,49
Preço unitário total					2,51

Descrições: REF. 071870 - GOINFRA
Atualização de preço do serviço n° CPU5962 para data base de AGO/2025

Serviço: CPU10324 - CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO POLIFÁSICA PADRÃO EQUATORIAL, COM VISOR DE VIDRO
Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	20,55	172,92	0,7000000	14,38
0012	ELETRICISTA	11,56	27,71	154,99	1,4000000	38,79
(B) Total:						53,17

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10323	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO POLIFÁSICA PADRÃO EQUATORIAL, COM VISOR DE VIDRO.	un	123,54	1,0000000	123,54
(C) Total:					123,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					176,71
BDI: 25,07%					44,29
Preço unitário total					221,00

Descrições: REF.: 170882 - SEDOP

Serviço: CPU10326 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF. TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)
Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	27,71	154,99	1,5000000	41,56
(B) Total:						41,56

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10325	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF. TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	un	335,33	1,0000000	335,33
(C) Total:					335,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					376,89
BDI: 25,07%					94,47
Preço unitário total					471,36

Descrições: REF.: ORSE Nº 11273

Serviço: CPU10335 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	20,55	172,92	0,3479300	7,14
0011	ENCANADOR	11,56	28,00	157,66	0,3479300	9,74
(B) Total:						16,88

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	65,11	0,0353000	2,29
SNP1961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	69,85	1,0000000	69,85
SNP38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	1,85	0,0388000	0,07
SNP20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	73,77	0,0600000	4,42
(C) Total:					76,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					93,51
BDI: 25,07%					23,44
Preço unitário total					116,95

Descrições: REF.: SINAPI - 94685

Serviço: CPU10337 - CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	20,55	172,92	0,3479300	7,14
0011	ENCANADOR	11,56	28,00	157,66	0,3479300	9,74
(B) Total:						16,88

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	65,11	0,0351000	2,28
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	1,85	0,0388000	0,07
SNP20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	73,77	0,0600000	4,42
(C) Total:					6,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					23,65
BDI: 25,07%					5,92
Preço unitário total					29,57

Descrições: REF.: SINAPI - 105160

Serviço: CPU10386 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,59	21,64	168,05	4,2600000	92,18
(B) Total:						92,18

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	178,8200000	109,08
0104	AREIA MÉDIA	m3	159,50	1,1900000	189,80
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,84	158,9500000	133,51
(C) Total:					432,39

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,00	1,87	0,9900000	0,00	1,85
SNP88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,00	0,33	3,2700000	0,00	1,07
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						2,92	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					527,49
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					527,49

Descrições: REF.: 88715 - SINAPI

Serviço: CPU10367 - GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	18,92	181,06	2,3275000	44,03
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,59	21,64	168,05	1,4668000	31,74
(B) Total:						75,77

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	355,8867000	217,09
2804	AREIA GROSSA	m3	149,25	0,6673000	99,59
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,84	12,8119000	10,76
2387	BRITA Nº 0	m3	166,27	0,6050000	100,59
(C) Total:					428,03

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
SNP88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,00	1,87	1,0167000	0,00	1,90
SNP88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,00	0,33	0,4501000	0,00	0,14
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:							2,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					505,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					505,84

Descrições: REF.: 90278/SINAPI

Serviço: CPU10368 - MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	20,55	172,92	0,4832000	9,92
0004	PEDREIRO	11,56	27,38	151,96	0,6400000	17,52
(B) Total:						27,44

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2880	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	5,33	11,5000000	61,29
SNP38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	2,89	0,5000000	1,44
(C) Total:					62,73

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	61,47	0,00	0,0700000	4,30	-
050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	7,56	0,00	0,2200000	1,66	-
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	54,24	0,10	0,1000000	5,42	0,01
052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,82	7,46	5,8100000	22,19	43,34
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,82	7,35	3,2200000	12,30	23,66
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	111,55	421,78	0,1000000	11,15	42,17
200101	CHAPISCO COMUM	m2	4,51	2,20	0,5000000	2,25	1,10
CPU10366	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	m3	92,18	435,31	0,0200000	1,84	8,70
CPU10367	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	75,77	430,07	0,0700000	5,30	30,10
050301	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	M	35,96	21,09	0,8300000	29,84	17,50
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,35	8,51	1,5700000	5,25	13,36
051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	37,84	190,37	0,0054300	0,20	1,03
060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m2	57,21	45,93	0,3000000	17,16	13,77
(D) Total mão-de-obra:						118,86	
(E) Total material:							194,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					403,77
BDI: 25,07%					101,21
Preço unitário total					504,98

Descrições: REF.: 100350 - SINAPI

Serviço: CPU10374 - BATE-RODAS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	18,92	181,06	0,4100000	7,75
0004	PEDREIRO	11,56	27,38	151,96	0,2295000	6,28
(B) Total:						14,03

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	3,3050000	2,01
0104	AREIA MÉDIA	m3	159,50	0,0080000	1,27
MAT10373	Bate-roda pré-fabricado em concreto aparente liso, com chumbador para fixação, cor natural - medidas: (13x17x180cm) ou (13x17x200cm)	m	64,87	1,0000000	64,87
(C) Total:					68,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					82,18
BDI: 25,07%					20,59
Preço unitário total					102,77

Descrições: REF.: CPOS - 54.20.040 - JUN/25

Serviço: CPU10465 - RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=10 M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO - FEIRA DE ABADIA DE GOIÁS

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H672	RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA 10M3 -	un	17.654,39	1,0000000	17.654,39
(C) Total:					17.654,39

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,82	7,35	49,7000000	189,85	365,29
052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,82	7,64	54,7000000	208,95	417,90
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	62,34	26,85	2,0000000	124,68	53,70
052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,82	7,46	6,1000000	23,30	45,50
051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	54,24	0,10	2,4100000	130,71	0,24
050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	51,80	30,40	20,0000000	1036,00	608,00
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	48,79	525,30	2,4289000	118,50	1.275,90
(D) Total mão-de-obra:						1.831,99	
(E) Total material:							2.766,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22.252,91
BDI: 25,07%					5.578,79
Preço unitário total					27.831,70

Descrições: REF.: 081880/GOINFRA
O quantitativo de fundação está conforme projeto específico.

Serviço: CPU9191 - VIGIA NOTURNO

Unidade: MÊS

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
MO9190	VIGIA NOTURNO	1.746,00	3.776,45	130,01	1,0000000	3.776,45
(B) Total:						3.776,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3.776,45
BDI: 25,07%					946,75
Preço unitário total					4.723,20

Descrições: VIGIA DIURNO COM ADICIONAL DE 20% NA HORA NOTURNA

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



TRAJANO
JOSÉ DE
ALMEIDA
FILHO

Assinado digitalmente por TRAJANO
JOSE DE ALMEIDA FILHO
ND: C=BR, OU=Funcional
Construções Ltda, CN=TRAJANO
JOSE DE ALMEIDA FILHO, E=
trajano@funcionalconstrucoes.com.br
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2026.02.12 14:42:24-03'00'
Font: PCL Reader Versão: 2025.2.1

GOIÂNIA, 12 DE FEVEREIRO DE 2026

TRAJANO JOSÉ DE ALMEIDA FILHO
Engenheiro Civil - CREA 1016349130D-GO
FUNCIONAL CONSTRUÇÕES LTDA



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202300036005223-4/2025

Data orçamento : 12/02/2026

Descrição : CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR NO MUNICÍPIO DE ABADIA DE GOIÁS

Versão : GALPÃO - SEM DESONERAÇÃO - T306

Tabela de origem : 306 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T306 - JUNHO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

Área : 489,31 m2

Serviço: CPU10014 - ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X19X39 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)

Unidade: m2

Observações: REF.: 100201 GOINFRA

CONSIDEROU O DESPERDÍCIO DO TIJOLO FURADO EM 8% POR UNID/M2."

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	18,92	181,06	1,0330883	19,54
0004	PEDREIRO	11,56	27,38	151,96	0,8843612	24,21
(B) Total:						43,75

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	159,50	0,0157669	2,51
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	1,4719658	0,89
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,84	2,3568062	1,97
SNP44463	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	un	2,50	13,5000000	33,75
(C) Total:					39,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					82,87
BDI: 25,07%					20,76
Preço unitário total					103,63

Descrições:

Serviço: CPU10018 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM

Unidade: un

Observações: REF.: 100601 GOINFRA

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	18,92	181,06	2,5000000	47,30
0011	ENCANADOR	11,56	28,00	157,66	2,5000000	70,00
(B) Total:						117,30

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	17,38	6,0000000	104,28
SNP36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	179,47	1,0000000	179,47
(C) Total:					283,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					401,05
BDI: 25,07%					100,53
Preço unitário total					501,58

Descrições:

Serviço: CPU10022 - GUIA DE BALIZAMENTO E=5 CM

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	18,92	181,06	0,0274000	0,51
0004	PEDREIRO	11,56	27,38	151,96	0,0085000	0,23
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,59	21,64	168,05	0,0055000	0,11
(B) Total:						0,85

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	11,78	0,0079000	0,09
2386	BRITA Nº 1	m3	151,03	0,0018000	0,27
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	0,7325000	0,44
2804	AREIA GROSSA	m3	149,25	0,0016000	0,23
					1,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,88
BDI: 25,07%					0,46
Preço unitário total					2,34

Descrições:

Serviço: CPU10037 - MÓDULO 2 TOMADAS 2P + T 20A 250V HEXAGONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Observações: REF.: 91991 SINAPI (ADAPTADA)
COMO SERÃO DOIS MÓDULOS O CONSUMO FOI MULTIPLICADO POR 2, TANTO DA MÃO DE OBRA COMO DO MATERIAL."

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	20,55	172,92	0,9922000	20,38
0012	ELETRICISTA	11,56	27,71	154,99	0,9922000	27,49
(B) Total:						47,87

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	un	9,04	2,0000000	18,07
(C) Total:					18,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					65,94
BDI: 25,07%					16,53
Preço unitário total					82,47

Descrições:

Serviço: CPU10043 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS

Unidade: m2

Observações: REF.: 96370 SINAPI

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	18,92	181,06	0,0909000	1,71
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	11,56	27,47	152,78	0,3636000	9,98
(B) Total:						11,69

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2967	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	m	2,48	0,7407000	1,83
2968	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	Kg	4,33	0,5164000	2,23
2969	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	un	0,05	10,0039000	0,50
2970	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	un	0,11	0,8076000	0,08
2978	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE, E=12,5 MM, 1200X2400MM	m2	27,09	1,0563000	28,61
SNP37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	C	49,01	0,0243000	1,19
SNP39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	6,07	0,7604000	4,61
SNP39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	6,89	1,9910000	13,71
SNP39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	0,29	1,2513000	0,36
(C) Total:					53,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					64,81
BDI: 25,07%					16,24
Preço unitário total					81,05

Descrições:

Serviço: CPU10047 - PEITORIL EM GRANITO, LARGURA 18 CM, ESPESSURA 2,0 CM

Unidade: m

Observações: REF.: 96069 SINAPI (ADAPTADA)

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	18,92	181,06	0,3276000	6,19
0004	PEDREIRO	11,56	27,38	151,96	0,6564000	17,97
(B) Total:						24,16

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	374,24	0,1800000	67,36
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Kg	1,91	1,5500000	2,96
(C) Total:					70,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					94,48
BDI: 25,07%					23,67
Preço unitário total					118,15

Descrições:

Serviço: CPU10048 - PISO EM CONCRETO POLIDO - CONCRETO USINADO 20MPA E=10 CM
Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	18,92	181,06	0,5725714	10,83
0004	PEDREIRO	11,56	27,38	151,96	0,3957142	10,83
(B) Total:						21,66

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1247	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA	m3	502,13	0,1020000	51,21
2750	CORTE MECÂNICO EM PISOS (ESPES. = 3MM E H=10 A 25 MM) - (COMP. AUXILIAR)**	m	0,36	0,9800000	0,35
2475	SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE	cm3	0,13	22,5000000	2,92
2870	POLIMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ALISADORA DE PISO COM HÉLICE (TIPO "BAMBOLÊ") - COMP. AUXILIAR**	m2	2,48	1,0000000	2,48
(C) Total:					56,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					78,62
BDI: 25,07%					19,70
Preço unitário total					98,32

Descrições:

Serviço: CPU10078 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO
Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	18,92	181,06	0,1222222	2,31
0004	PEDREIRO	11,56	27,38	151,96	0,2437000	6,67
(B) Total:						8,98

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10086	Fita adesiva dupla face - modelo 3M ou similar	m	3,28	0,1230000	0,40
(C) Total:					0,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,38

Descrições:

Serviço: CPU10105 - PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES 15X15CM COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM - DML
Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10098	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE SANITÁRIOS COM SIMBOLOGIA MASCULINO, FEMININO E ACESSÍVEL 15X15CM COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM.	un	31,13	1,0000000	31,13
(C) Total:					31,13

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU10078	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	un	8,98	0,40	1,0000000	8,98	0,40
(D) Total mão-de-obra:						8,98	
(E) Total material:						0,40	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					40,51
BDI: 25,07%					10,15
Preço unitário total					50,66

Descrições: REF.: DER-MG (COD. ED-29386, ED-32246, ED-29410)
Atualização do serviço n° CPU5973 para data base de JUN/2025

Serviço: CPU10111 - PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES 15X30CM COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM - SALA ADMINISTRATIVA

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10100	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES 15X30CM COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM.	un	51,84	1,0000000	51,84
(C) Total:					51,84

[illegible]

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	61,22
BDI: 25,07%	15,34
Preço unitário total	76,56

Descrições: REF.: DER-MG (COD. ED-29386, ED-32246, ED-29410)
Atualização de preço do serviço nº CPU5151 para data base de JUN/2025

Serviço: CPU10114 - PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE SANITÁRIOS COM SIMBOLOGIA MASCULINO/FEMININO E ACESSÍVEL 15X15CM COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10098	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE SANITÁRIOS COM SIMBOLOGIA MASCULINO, FEMININO E ACESSÍVEL 15X15CM COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM.	un	31,13	1,0000000	31,13
(C) Total:					31,13

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU10078	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	un	8,98	0,40	1,0000000	8,98	0,40
(D) Total mão-de-obra:						8,98	
(E) Total material:						0,40	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	40,51
BDI: 25,07%	10,15
Preço unitário total	50,66

Descrições: REF.: DER-MG (COD. ED-29386, ED-32246, ED-29410)
Atualização de preço do serviço nº CPU5151 para data base de JUN/2025.

Serviço: CPU10139 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA PCD - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.), PROTETOR DE PORTA E BARRA DE APOIO

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	18,92	181,06	1,1850851	22,42
0004	PEDREIRO	11,56	27,38	151,96	1,4846851	40,65
					(B) Total:	63,07

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	159,50	0,0144500	2,30
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	5,0000000	3,05
2995	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 01 FOLHA EM VENEZIANA	m2	554,72	1,0000000	554,72
MAT10137	CHAPA DE PROTEÇÃO PARA PORTA PCD EM INOX -0,40 M x 0,90 M	un	189,59	1,0582010	200,62
2770	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	un	0,14	4,2328042	0,59
(C) Total:					761,28

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	16,99	64,83	0,5291005	8,98	34,30
						(D) Total mão-de-obra:	8,98
						(E) Total material:	34,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	867,63
BDI: 25,07%	217,51
Preço unitário total	1.085,14

"REF.: 180124 GOINFRA (ADAPTADA)

ACRESCENTOU-SE NA MÃO DE OBRA DO SERVENTE E PEDREIRO 0,18519 DO VALOR DO CONSUMO PARA INSTALAÇÃO DA CHAPA DE PROTEÇÃO DA PORTA."

Descrições:

Atualização de preço do serviço n° CPU6066 para data base de JUN/2025.

Serviço: CPU10198 - LUMINÁRIA TUBULAR LINEAR DE SOBREPOR LED SLIM 36W 120CM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	20,55	172,92	0,3866000	7,94
0012	ELETRICISTA	11,56	27,71	154,99	0,3866000	10,71
(B) Total:						18,65

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10197	LUMINÁRIA TUBULAR LINEAR DE SOBREPOR LED SLIM 36W 120CM	un	38,63	1,0000000	38,63
(C) Total:					38,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					57,28
BDI: 25,07%					14,35
Preço unitário total					71,63

Descrições: REF.: 071692 GOINFRA

Atualização de preço do serviço n° CPU5471 para data base de JUN/2025

Serviço: CPU10201 - LUMINÁRIA LED INDUSTRIAL HIGH BAY SMD 100W BRANCO FRIO 6500K - PRATA

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	20,55	172,92	0,3226277	6,62
0012	ELETRICISTA	11,56	27,71	154,99	0,3226277	8,94
(B) Total:						15,56

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10200	LUMINÁRIA LED INDUSTRIAL HIGH BAY SMD 100W BRANCO FRIO 6500K - PRATA	un	119,50	1,0000000	119,50
(C) Total:					119,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					135,06
BDI: 25,07%					33,85
Preço unitário total					168,91

Descrições: REF.: 071655 GOINFRA

Atualização de preço do serviço n° CPU5466 para data base de JUN/2025

Serviço: CPU10204 - KIT DE ALARME PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	18,92	181,06	0,1699000	3,21
0012	ELETRICISTA	11,56	27,71	154,99	0,1699000	4,70
(B) Total:						7,91

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10203	KIT DE ALARME PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL	un	208,60	1,0000000	208,60
(C) Total:					208,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					216,51
BDI: 25,07%					54,27
Preço unitário total					270,78

Descrições: REF.: 11961/ORSE

Atualização de preço do serviço n° CPU5935 para data base de JUN/2025

Serviço: CPU10206 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 80A-30mA

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	20,55	172,92	1,0000000	20,55
0012	ELETRICISTA	11,56	27,71	154,99	1,0000000	27,71
(B) Total:						48,26

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10205	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 80A-30mA	un	254,75	1,0000000	254,75
(C) Total:					254,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					303,01
BDI: 25,07%					75,95
Preço unitário total					378,96

Descrições: REF.: 071457 GOINFRA
Atualização de preço do serviço nº CPU6285 para data base de JUN/2025

Serviço: CPU10210 - BEBEDOURO INDUSTRIAL 100 L INOX 220 V - 2 SAÍDAS DE ÁGUA GELADA E 1 SAÍDA DE ÁGUA NATURA
Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	20,55	172,92	2,5007200	51,38
0011	ENCANADOR	11,56	28,00	157,66	2,5007200	70,02
(B) Total:						121,40

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	15,0000000	4,65
MAT10209	BEBEDOURO INDUSTRIAL 100 L 220V - 2 SAÍDAS DE ÁGUA GELADA E 1 SAÍDA DE ÁGUA NATURAL	un	2.731,79	1,0000000	2.731,79
H178	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	un	3,29	1,0000000	3,29
(C) Total:					2.739,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2.861,13
BDI: 25,07%					717,28
Preço unitário total					3.578,41

Descrições: Atualização de preço do serviço nº CPU5917 para data base de JUN/2025

Serviço: CPU10211 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	18,92	181,06	0,1222222	2,31
0004	PEDREIRO	11,56	27,38	151,96	0,2437000	6,67
(B) Total:						8,98

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10086	Fita adesiva dupla face - modelo 3M ou similar	m	3,28	0,1240000	0,40
(C) Total:					0,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,38

Descrições: REF.: DER-MG / ED-31485
Atualização de preço do serviço nº CPU2612 para data base de JUN/2025

Serviço: CPU10214 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E5 - PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM
Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10213	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"])FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	88,13	0,0224000	1,97
(C) Total:					1,97

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU10211	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	8,98	0,40	1,0000000	8,98	0,40
(D) Total mão-de-obra:						8,98	
(E) Total material:							0,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,35
BDI: 25,07%					2,84
Preço unitário total					14,19

REF.: ED-50199 / DER-MG

Descrições: Atualização de preço do serviço n° CPU4190 para data base de JUN/2025

Serviço: CPU10216 - TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 2 TOMADAS

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	20,55	172,92	0,0299000	0,61
0012	ELETRICISTA	11,56	27,71	154,99	0,0299000	0,82
(B) Total:						1,43

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	2,14	1,0000000	2,14
(C) Total:					2,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,57
BDI: 25,07%					0,88
Preço unitário total					4,45

Descrições: REF.:072442 GOINFRA (ADAPTADA)

Atualização de preço do serviço n° CPU5459 para data base de JUN/2025

Serviço: CPU10233 - TELHA TRAPEZOIDAL TÉRMICA (TELHA SANDUÍCHE), NA COR BRANCA, COM ISOLAMENTO TÉRMICO PROPORCIONADO PELO NÚCLEO ISOLANTE EM PIR AP (POLIISOCIANURATO) COM ESPESSURA DE 50MM, SENDO A FACE SUPERIOR EM AÇO CROMATIZADA COM PRIMER POLIÉSTER (4 A 6 MICRONS), ACABAMENTO COM PINTURA POLIÉSTER (18 A 22 MICRONS) E FACE INFERIOR EM PVC CROMATIZADA COM PRIMER POLIÉSTER (4 A 6 MICRONS) Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	20,55	172,92	0,0620000	1,27
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	11,56	27,47	152,78	0,0560000	1,53
(B) Total:						2,80

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	0,37	4,1500000	1,53
2291	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	un	1,69	4,1500000	7,01
MAT10232	TELHA TRAPEZOIDAL TÉRMICA (TELHA SANDUÍCHE), NA COR BRANCA, COM ISOLAMENTO TÉRMICO PROPORCIONADO PELO NÚCLEO ISOLANTE EM PIR AP (POLIISOCIANURATO) COM ESPESSURA DE 50MM, SENDO A FACE SUPERIOR EM AÇO CROMATIZADA COM PRIMER POLIÉSTER (4 A 6 MICRONS), ACABAMENTO COM PINTURA POLIÉSTER (18 A 22 MICRONS) E FACE INFERIOR EM PVC CROMATIZADA COM PRIMER POLIÉSTER (4 A 6 MICRONS)	m2	134,90	1,1464000	154,64
(C) Total:					163,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					165,98
BDI: 25,07%					41,60
Preço unitário total					207,58

Descrições: REF.: 160971 GOINFRA
Atualização de preço do serviço n° CPU5815 para data base de JUN/2025

Serviço: CPU10237 - TINTA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR - COR NEVOEIRO

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	20,55	172,92	0,0822000	1,68
0018	PINTOR	11,56	27,43	152,34	0,3021000	8,28
(B) Total:						9,96

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,16	0,1000000	0,11
2294	SELADOR ACRILICO	l	8,92	0,1200000	1,07
MAT10236	TINTA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR - COR NEVOEIRO	m2	30,55	0,1595000	4,87
(C) Total:					6,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,01
BDI: 25,07%					4,00
Preço unitário total					20,01

Descrições: REF.: 261000 GOINFRA
Atualização de preço do serviço n° CPU6208 para data base de JUN/2025

Serviço: CPU10242 - TINTA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR - COR TANGERINA

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	20,55	172,92	0,0822000	1,68
0018	PINTOR	11,56	27,43	152,34	0,3021000	8,28
(B) Total:						9,96

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,16	0,1000000	0,11
2294	SELADOR ACRILICO	l	8,92	0,1200000	1,07
MAT10241	TINTA LÁTEX ACRÍLICA - COR TANGERINA	m2	47,08	0,1599000	7,52
(C) Total:					8,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,66
BDI: 25,07%					4,67
Preço unitário total					23,33

Descrições: REF.: 261000 GOINFRA
Atualização de preço do serviço n° CPU6207 para data base de JUN/2025

Serviço: CPU10252 - VIDRO TEMPERADO 8 MM FUMÊ S/METAIS 8 MM- CORTADO E COLOCADO EM ESQUADRIA DE ALUMINIO

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	18,92	181,06	0,3460000	6,54
0025	OFICIAL "B"	11,56	27,38	151,96	0,3560000	9,74
(B) Total:						16,28

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2967	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	m	2,48	2,9920000	7,42
MAT10243	VIDRO TEMPERADO 8 MM FUMÊ S/METAIS - CORTADO	m2	179,27	1,0000000	179,27
SNP20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	m	12,50	3,4180000	42,72
(C) Total:					229,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					245,69
BDI: 25,07%					61,59
Preço unitário total					307,28

Descrições: REF.: 102168 SINAPI
Atualização de preço do serviço n° CPU6164 para data base de JUN/2025

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

GOIÂNIA, 12 DE FEVEREIRO DE 2026



TRAJANO
JOSÉ DE
ALMEIDA
FILHO

Assinado digitalmente por TRAJANO
JOSÉ DE ALMEIDA FILHO
ND: C=BR, OU=Funcional Construções
Ltda, CN=TRAJANO JOSÉ DE ALMEIDA
FILHO, E=trajano@
funcionalconstrucoes.com.br
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.02.12 14:42:50-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

TRAJANO JOSÉ DE ALMEIDA FILHO
Engenheiro Civil - CREA 1016349130D-GO
FUNCIONAL CONSTRUÇÕES LTDA

CRONOGRAMA - FÍSICO FINANCEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR NO MUNICÍPIO DE ABADIA DE GOIÁS

LOCAL: ABADIA DE GOIÁS

Data: 07/11/2025 - REV.01

ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA – 306 JUNHO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

PROCESSO: SEI 202300036005223

		Dias:	30	60	90	120	150	180	TOTAL
SERVIÇOS	VALOR	%	1ª Parcela	2ª Parcela	3ª Parcela	4ª Parcela	5ª Parcela	6ª Parcela	
IMPLANTAÇÃO									1.131.476,09
SERVIÇOS PRELIMINARES	90.248,43	7,98%	55.276,42	34.972,01	-	-	-	-	90.248,43
			61,25%	38,75%					
TRANSPORTE	60.099,89	5,31%	20.672,78	11.562,90	11.562,90	10.103,15	5.051,58	1.146,59	60.099,89
			34,40%	19,24%	19,24%	16,81%	8,41%	1,91%	
SERVIÇOS EM TERRA	98.774,65	8,73%	98.774,65		-	-	-	-	98.774,65
			100,00%						
FUNDAÇÃO (GALPÃO DA FEIRA / ADMINISTRATIVO)	105.184,42	9,30%	31.555,33	73.629,09	-		-	-	105.184,42
			30,00%	70,00%					
IMPERMEABILIZAÇÃO VIGA BALDRAME	1.567,79	0,14%	-	1.567,79	-	-	-	-	1.567,79
				100,00%					
MURO DE ARRIMO	20.199,20	1,79%	-	20.199,20	-	-	-	-	20.199,20
				100,00%					
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	107.133,42	9,47%	-	-	-	36.425,36	40.710,70	29.997,36	107.133,42
						34,00%	38,00%	28,00%	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	17.173,18	1,52%	-	-	-	4.293,30	9.445,25	3.434,64	17.173,18
						25,00%	55,00%	20,00%	
INCÊNDIO	565,64	0,05%	-	-	-	-	-	565,64	565,64
							100,00%		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	49.433,10	4,37%	-	-	19.773,24	12.358,28	9.886,62	7.414,97	49.433,10
					40,00%	25,00%	20,00%	15,00%	

PAREDE + MURO DE ALVENARIA	54.233,00	4,79%	-	-	-	-	43.386,40	10.846,60	54.233,00
							80,00%	20,00%	
PISOS	253.664,59	22,42%	-	-	97.983,14	56.397,08	62.346,72	36.937,64	253.664,59
					38,63%	22,23%	24,58%	14,56%	
PINTURA	21.685,25	1,92%	-	-	-	-	7.589,84	14.095,41	21.685,25
							35,00%	65,00%	
PAISAGISMO	39.058,44	3,45%	-	-	-	-	7.811,69	31.246,75	39.058,44
							20,00%	80,00%	
DIVERSOS	212.455,09	18,78%	13.359,40	13.359,40	13.359,40	37.689,58	62.698,39	71.988,92	212.455,09
			6,29%	6,29%	6,29%	17,74%	29,51%	33,88%	
TOTAL IMPLANTAÇÃO	1.131.476,09	100,00%	219.638,57	155.290,40	142.678,68	157.266,74	248.927,18	207.674,52	1.131.476,09
			19,41%	13,72%	12,61%	13,90%	22,00%	18,35%	100%
GALPÃO									651.190,81
SERVIÇO EM TERRA	980,70	0,15%	588,42	392,28	-	-	-	-	980,70
			60,00%	40,00%					
ESTRUTURA	57.782,08	8,87%		46.225,66	11.556,42	-	-	-	57.782,08
				80,00%	20,00%				
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	22.672,42	3,48%	-	-	-	6.801,73	6.801,73	9.068,97	22.672,42
						30,00%	30,00%	40,00%	
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	51.139,07	7,85%	-	-	10.227,81	10.227,81	15.341,72	15.341,72	51.139,07
					20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	
ALVENARIA	27.401,49	4,21%	-	-	5.480,30	16.440,89	5.480,30	-	27.401,49
					20,00%	60,00%	20,00%		
IMPERMEABILIZAÇÃO	6.084,45	0,93%	-	-	1.216,89	3.650,67	1.216,89	-	6.084,45
					20,00%	60,00%	20,00%		
ESTRUTURAS METÁLICAS	163.526,67	25,11%	-	114.468,67	49.058,00	-	-	-	163.526,67
				70,00%	30,00%				
COBERTURA	130.276,08	20,01%	-	-	-	130.276,08	-	-	130.276,08
						100,00%			
ESQUADRIAS METÁLICAS	19.982,84	3,07%	-	-	-	-	17.984,56	1.998,28	19.982,84
							90,00%	10,00%	

VIDROS	1.290,57	0,20%	-	-	-	-	-	1.290,57	1.290,57
								100,00%	
REVESTIMENTO DE PAREDES	25.191,29	3,87%	-	-	-	10.076,52	15.114,77	-	25.191,29
						40,00%	60,00%		
REVESTIMENTO DE TETO	4.663,11	0,72%	-	-	-	-	4.663,11	-	4.663,11
							100,00%		
REVESTIMENTO DE PISO	77.010,93	11,83%	-	-	-	23.103,28	53.907,65	-	77.010,93
						30,00%	70,00%		
FERRAGENS	4.153,03	0,64%	-	-	-	-	830,61	3.322,42	4.153,03
							20,00%	80,00%	
PINTURA	46.453,44	7,13%	-	-	-		23.226,72	23.226,72	46.453,44
							50,00%	50,00%	
DIVERSOS	12.582,64	1,93%	-	-	-	-	-	12.582,64	12.582,64
								100,00%	
TOTAL REFORMA	651.190,81	100%	588,42	161.086,61	77.539,42	200.576,98	144.568,05	66.831,33	651.190,81
			0,09%	24,74%	11,91%	30,80%	22,20%	10,26%	100%
ADMINISTRAÇÃO, CONSUMO DE ÁGUA, CONSUMO DE ENERGIA									
ADMINISTRAÇÃO, CONSUMO DE ÁGUA, CONSUMO DE ENERGIA, CONSUMO DE ESGOTO, CONSUMO DE TELEFONIA INTERNET FIXA	153.733,10	100,00%	14.485,12	23.155,02	31.210,27	33.877,30	31.414,28	19.591,11	153.733,10
			9,42%	15,06%	20,30%	22,04%	20,43%	12,74%	
TOTAL (ADMINISTRAÇÃO E AFINS)	153.733,10	100,00%	14.485,12	23.155,02	31.210,27	33.877,30	31.414,28	19.591,11	153.733,10
			9,42%	15,06%	20,30%	22,04%	20,43%	12,74%	100%
TOTAL GERAL	1.936.400,00	100%	234.712,12	339.532,03	251.428,37	391.721,02	424.909,51	294.096,95	1.936.400,00
PERCENTUAIS			12,12%	17,53%	12,98%	20,23%	21,94%	15,19%	
TOTAIS ACUMULADOS			234.712,12	574.244,15	825.672,52	1.217.393,54	1.642.303,05	1.936.400,00	
PERCENTUAIS ACUMULADOS			12,12%	29,66%	42,64%	62,87%	84,81%	100,00%	

*Os valores de administração local, alimentação, consumos e vale transporte foram retirados do total da implantação para que o desembolso seja proporcional ao andamento da obra



Assinado digitalmente por TRAJANO JOSÉ DE ALMEIDA FILHO
 ID: C=BR, OU=Funcional Construções Ltda., CN=TRAJANO JOSÉ DE ALMEIDA FILHO, E=trajano@funcionalconstrucoes.com.br
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2026.02.12 14:43:19-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

TRAJANO JOSÉ DE ALMEIDA FILHO
 Engenheiro Civil - CREA 1016349130D-GO
 FUNCIONAL CONSTRUÇÕES LTDA

GOIÂNIA, 12 DE FEVEREIRO DE 2026

EVENTOGRAMA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR NO MUNICÍPIO DE ABADIA DE GOIÁS
LOCAL: ABADIA DE GOIÁS
ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA – 306 JUNHO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
PROCESSO: SEI 202300036005223

Dias:		Etapa	1ª Etapa				2ª Etapa				3ª Etapa				4ª Etapa				5ª Etapa				6ª Etapa				
SERVIÇOS		VALOR	Subetapa	E-1A	E-1B	E-1C	E-1D	E-2A	E-2B	E-2C	E-2D	E-3A	E-3B	E-3C	E-3D	E-4A	E-4B	E-4C	E-4D	E-5A	E-5B	E-5C	E-5D	E-6A	E-6B	E-6C	E-6D
IMPLANTAÇÃO																											
SERVIÇOS PRELIMINARES	90.248,43	7,98%																									
			15,31%	15,31%	15,31%	15,31%	9,69%	9,69%	9,69%	9,69%																	
TRANSPORTE	60.099,89	5,31%																									
			8,60%	8,60%	8,60%	8,60%	4,81%	4,81%	4,81%	4,81%	4,81%																
SERVIÇOS EM TERRA	98.774,65	8,73%																									
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%																					
FUNDAÇÃO (GALPÃO DA FEIRA / ADMINISTRATIVO)	105.184,42	9,30%																									
	15,00%	15,00%			17,50%	17,50%																					
IMPERMEABILIZAÇÃO VIGA BALDRAME	1.567,79	0,14%																									
							25,00%	25,00%	25,00%	25,00%																	
MURO DE ARRIMO	20.199,20	1,79%																									
							25,00%	25,00%	25,00%	25,00%																	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	107.133,42	9,47%														8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%
																6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	13,75%	13,75%	13,75%	13,75%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	17.173,18	1,52%																									
INCÊNDIO	565,64	0,05%																									
																								25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	49.433,10	4,37%																									
PAREDE + MURO DE ALVENARIA	54.233,00	4,79%																									
																				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
PISOS	253.664,59	22,42%																									
PINTURA	21.685,25	1,92%																									
																				8,75%	8,75%	8,75%	8,75%	16,25%	16,25%	16,25%	16,25%
PAISAGISMO	39.058,44	3,45%																									
																				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
DIVERSOS	212.455,09	18,78%																									
			1,57%	1,57%	1,57%	1,57%	1,57%	1,57%	1,57%	1,57%	1,57%	1,57%	1,57%	1,57%	1,57%	4,44%	4,44%	4,44%	4,44%	7,38%	7,38%	7,38%	7,38%	8,47%	8,47%	8,47%	8,47%
TOTAL IMPLANTAÇÃO		1.131.476,09	100,00%	4,16%	4,16%	5,55%	5,55%	5,61%	5,61%	5,61%	5,61%	3,15%	3,15%	3,15%	3,15%	3,47%	3,47%	3,47%	3,47%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	4,07%	4,07%	4,07%	4,07%

EVENTOGRAMA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR NO MUNICÍPIO DE ABADIA DE GOIÁS
LOCAL: ABADIA DE GOIÁS
ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA – 306 JUNHO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
PROCESSO: SEI 202300036005223

Dias:		Etapa	1ª Etapa				2ª Etapa				3ª Etapa				4ª Etapa				5ª Etapa				6ª Etapa				
SERVIÇOS		VALOR	Subetapa	E-1A	E-1B	E-1C	E-1D	E-2A	E-2B	E-2C	E-2D	E-3A	E-3B	E-3C	E-3D	E-4A	E-4B	E-4C	E-4D	E-5A	E-5B	E-5C	E-5D	E-6A	E-6B	E-6C	E-6D
GALPÃO																											
SERVIÇO EM TERRA	980,70	0,15%																									
			15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%																	
ESTRUTURA	57.782,08	8,87%																									
							20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%																
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	22.672,42	3,48%																									
																7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	51.139,07	7,85%																									
																5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%
ALVENARIA	27.401,49	4,21%																									
																10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%		
IMPERMEABILIZAÇÃO	6.084,45	0,93%																									
																10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%		
ESTRUTURAS METÁLICAS	163.526,67	25,11%																									
							17,50%	17,50%	17,50%	17,50%	15,00%																15,00%
COBERTURA	130.276,08	20,01%																									
																50,00%	50,00%										
ESQUADRIAS METÁLICAS	19.982,84	3,07%																									
																				22,50%	22,50%	22,50%	22,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
VIDROS	1.290,57	0,20%																									
																				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				
REVESTIMENTO DE PAREDES	25.191,29	3,87%																									
																10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%				
REVESTIMENTO DE TETO	4.663,11	0,72%																									
																				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				
REVESTIMENTO DE PISO	77.010,93	11,83%																									
																				15,00%	15,00%	17,50%	17,50%	17,50%	17,50%		

EVENTOGRAMA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR NO MUNICÍPIO DE ABADIA DE GOIÁS
LOCAL: ABADIA DE GOIÁS
ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA – 306 JUNHO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
PROCESSO: SEI 202300036005223

Dias:			Etapa				1ª Etapa				2ª Etapa				3ª Etapa				4ª Etapa				5ª Etapa				6ª Etapa			
SERVIÇOS		VALOR	Subetapa	E-1A	E-1B	E-1C	E-1D	E-2A	E-2B	E-2C	E-2D	E-3A	E-3B	E-3C	E-3D	E-4A	E-4B	E-4C	E-4D	E-5A	E-5B	E-5C	E-5D	E-6A	E-6B	E-6C	E-6D			
FERRAGENS		4.153,03	0,64%																											
																				5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%			
PINTURA		46.453,44	7,13%																											
																				12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%			
DIVERSOS		12.582,64	1,93%																											
																							25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				
TOTAL GALPÃO		651.190,81	100%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	6,18%	6,18%	6,18%	6,18%	5,39%	5,39%	1,26%	1,26%	11,81%	11,81%	3,59%	3,59%	5,60%	5,60%	5,60%	5,60%	2,52%	2,52%	2,52%	2,52%			
ADMINISTRAÇÃO, CONSUMO DE ÁGUA, CONSUMO DE ENERGIA																														
ADMINISTRAÇÃO, CONSUMO DE ÁGUA, CONSUMO DE ENERGIA, CONSUMO DE ESGOTO, CONSUMO DE TELEFONIA INTERNET FIXA		153.733,10	100,00%																											
				2,65%	2,65%	3,53%	3,53%	5,82%	5,82%	5,82%	5,82%	3,97%	3,97%	2,46%	2,46%	6,52%	6,52%	3,52%	3,52%	5,87%	5,87%	5,87%	5,87%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%			
TOTAL (ADMINISTRAÇÃO E AFINS)		153.733,10	100,00%	2,65%	2,65%	3,53%	3,53%	5,82%	5,82%	5,82%	5,82%	3,97%	3,97%	2,46%	2,46%	6,52%	6,52%	3,52%	3,52%	5,87%	5,87%	5,87%	5,87%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%			
TOTAL GERAL		1.936.400,00	20%																											
PERCENTUAIS				2,65%	2,65%	3,53%	3,53%	5,82%	5,82%	5,82%	5,82%	3,97%	3,97%	2,46%	2,46%	6,52%	6,52%	3,52%	3,52%	5,87%	5,87%	5,87%	5,87%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%			

*Os valores de administração local, alimentação, consumos e vale transporte foram retirados do total da implantação para que o desembolso seja proporcional ao andamento da obra



TRAJANO JOSÉ DE ALMEIDA FILHO

Assinado digitalmente por TRAJANO JOSÉ DE ALMEIDA FILHO
ND: C=BR, OU=Funcional Construções Ltda, CN=TRAJANO JOSÉ DE ALMEIDA FILHO, E=trajano@funcionalconstrucoes.com.br
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.02.12 14:43:42-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

TRAJANO JOSÉ DE ALMEIDA FILHO
Engenheiro Civil - CREA 1016349130D-GO
FUNCIONAL CONSTRUÇÕES LTDA

GOIÂNIA, 12 DE FEVEREIRO DE 2026

*****DEMONSTRATIVO DOS BDI's ESTIMADOS NOS ORÇAMENTOS SEM DESONERAÇÃO DE OBRAS CIVIS *****

ACÓRDÃO 2.622/2013 – TCU – PLENÁRIO / PORTARIA 449/2015 PR-AGETOP

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI												
1 - BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES												
	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽²⁾	Despesas financeiras ⁽³⁾	Seguros + Garantias ⁽⁴⁾	Riscos ⁽⁵⁾	ISS ⁽⁶⁾	ALÍQUOTA	BASE DE CÁLCULO	PIS ⁽⁷⁾	COFINS ⁽⁷⁾	CPRB ⁽⁸⁾	Resultado ^(*)
BDI ESTIMADO	4,00%	7,40%	1,23%	0,12%	0,97%	5,00%			0,65%	3,00%	0,00%	25,07%
2 – BDI REDUZIDO PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES – ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS												
	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽²⁾	Despesas financeiras ⁽³⁾	Seguros + Garantias ⁽⁴⁾	Riscos ⁽⁵⁾	ISS ⁽⁶⁾	ALÍQUOTA	BASE DE CÁLCULO	PIS ⁽⁷⁾	COFINS ⁽⁷⁾	CPRB ⁽⁸⁾	Resultado ^(*)
BDI REDUZIDO ESTIMADO	3,45%	4,80%	1,23%	0,06%	0,56%	5,00%			0,65%	3,00%	0,00%	20,86%

(1) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios.

(2) Valores definidos a partir dos limites definidos no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios.

(3) Valor calculado pela expressão matemática do acórdão 2.369/2011 – TCU – Plenário. (Foi utilizado o valor da Taxa SELIC, estabelecida pela 269ª reunião do COPOM nos dias 18 e 19/03/2025 e ata de publicação em 25/03/2025)

$$DF = \left(1 + \frac{\text{TAXA SELIC}}{100} \right)^{\frac{DU}{360}}$$

Onde:

DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;

DU = Dias úteis.

(4) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios. (Seguros contra erros de execução, incêndio e explosão, danos da natureza (vendaval, destelhamento, alagamento, inundação, desmoronamento, geadas etc.), emprego de material defeituoso ou inadequado, roubo e/ou furto qualificado, quebra de equipamentos, desmoronamento de estrutura, nas modalidades de Obras Civis em Construção (OCC); Instalação e Montagem (IM); e Obras Civis em Construção e Instalação e Montagem (OCC/IM). Bem como coberturas adicionais para ampliação dessas coberturas básicas, como: cobertura de responsabilidade civil geral, cobertura de responsabilidade civil cruzada, cobertura de despesas extraordinárias, cobertura de tumultos, cobertura de desentulho do local, cobertura de riscos do fabricante, dentre outras, incluindo o seguro de vida em grupo regido pela convenção coletiva dos trabalhadores na indústria da construção civil). A partir de 24/02/2015 por intermédio da Portaria 449/2015 a Presidência desta casa, na pessoa do Senhor Jayme Eduardo Rincon, determinou a exclusão dos valores referentes aos Seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional na composição do cálculo do B.D.I..

(5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores 1º quartil. Caso o regime de contratação seja por empreitada global, avaliar a aplicação do percentual médio do referido acórdão (1,27%).

(6) Alíquota definida pela legislação municipal. Base de cálculo adotada conforme entendimento consagrado pelo STJ no REsp 1.916.376/RS e Portaria nº 68/2025 - GOINFRA (SEI 65619798). Dessa forma, o ISS também é aplicável sobre os itens de BDI diferenciado visto que os mesmos compõem o valor total do serviço.

(7) Alíquota definida por lei (lucro presumido).

(8) Alíquota definida pelas leis 12.546/11, 12844/13 e 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta). Neste caso ela vai ser zerada, pois estes valores de BDI são para orçamentos onerados (INSS=20% nas leis sociais)

(*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão n. 2.622/2013 – TCU- Plenário

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

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

Obs.:

Para obras com valores superiores a R\$ 50.000.000,00 sugere-se recalcular o BDI, dimensionando as taxas de **administração central** e **lucro** para patamares inferiores ao estipulado acima.

Goiânia/Go, 12 de fevereiro de 2026.

Obs.:

Para os valores de garantia foram considerados os valores do acórdão 2622/2013 na página 25 que definem um percentual de 0,0225 a 0,2% (decidiu-se pela média=0,11%) sobre o valor do contrato para garantias equivalentes a 5% (maioria dos nossos contratos...), e como existem quatro tipos de modalidades de garantia e duas delas não geram custos para a empresa como é o caso da caução em dinheiro em espécie ou dos títulos da dívida pública, então vamos dividir a média por dois de novo gerando um valor de 0,06%, e com o acréscimo de 0,06% (pegamos várias obras onde o seguro era pago separado e fizemos a média de quanto ele representava em relação ao total de custo do orçamento), do seguro de vida em grupo garantido pela convenção coletiva de trabalho, totalizará um valor de 0,12%. Para o BDI reduzido como é para materiais e equipamentos pegamos somente a garantia de 0,06%.



TRAJANO JOSÉ DE ALMEIDA FILHO
Engenheiro Civil - CREA 10163491300-GO
FUNCIONAL CONSTRUÇÕES LTDA

*Obs.: Para o presente BDI NÃO foi considerado para uma empresa optante pelo SIMPLES. Para tal situação, deve-se levar em conta as alíquotas de PIS e COFINS referentes a faixa de tributação da empresa licitante.