



ESTADO DE GOIÁS  
Prefeitura Municipal de Ceres  
Departamento de Licitações e Contratos  
Praça Cívica, s/nº, Centro, Cep.: 76.300-000, Ceres-  
GO  
Fone: (62) 3307-7600  
Email: [licitacoesecontratos@ceres.go.gov.br](mailto:licitacoesecontratos@ceres.go.gov.br)  
Site: [www.ceres.go.gov.br](http://www.ceres.go.gov.br)



SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO  
URBANO

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

### **1 - INFORMAÇÕES BÁSICAS**

**Responsável por este ETP:** Leonardo Rodrigues da Silva

**CPF do responsável:** 063.558.561-88

**Setor responsável:** Gerente de Obras e Engenharia

### **2 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

2.1 - Trata-se de estudo técnico preliminar da contratação que objetiva identificar a contratação de fornecimento de pessoa jurídica por meio de empreita global para a reforma do CRAS – Centro de Referência de Assistência Social no município de Ceres – Goiás.

2.2 - A elaboração dos estudos técnicos preliminares constitui a primeira etapa do planejamento e levantamento de demanda e projeto do local in loco e posteriormente de uma análise para contratação (planejamento preliminar) e tem como objetivo assegurar a viabilidade técnica da contratação e embasar o termo de referência, que somente é elaborado se a contratação for considerada viável. A elaboração dos estudos técnicos preliminares é obrigatória para toda contratação, pois a elaboração do termo de referência (TR) é obrigatória, independentemente da forma de seleção do fornecedor se dar por licitação, por contratação direta ou por adesão à ata de registro de preços, e a elaboração do TR ocorre a partir dos estudos técnicos preliminares.

#### **2.3 - Cabe ao Engenheiro civil adequar a demanda através:**

- a) – projeto básico;
- b) – orçamento;
- c) – memorial de cálculo;

#### **2.4 – Diante deste cenário, são essas as necessidades que o presente estudo almeja contemplar:**

2.6.1 – Necessidade de realização de reforma no CRAS – Centro de Referência de Assistência Social no município de Ceres - Goiás;

2.6.2 - Demanda para dar mais conforto e segurança ao ambiente.

### **3 - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

3.1 - O licitante deverá declarar que tem pleno conhecimento das condições necessárias para a prestação do serviço.

3.2 - O prazo de entrega será conforme o cronograma físico e financeiro.

3.3 - Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

3.4 - Será vedada a antecipação de pagamento.

3.5 - Devendo este ser substituído por instrumento equivalente, tal como a nota de



empenho, conforme a Lei vigente.

3.6 - As exigências de garantia contratual e de validade estão detalhadas na própria especificação técnica dos itens.

3.7 - Não haverá exigência de garantia contratual por se tratar de um simples fornecimento de itens de baixa complexidade e valores unitários;

#### 4- LEVANTAMENTO DE MERCADO

4.1 - Foi verificado que são itens usuais de mercado, sendo de ampla oferta. Ressalta-se apenas que as especificações dos materiais seguiram as orientações e normas da Normas Regulamentadoras da GOINFRA.

#### 5 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

5.1 - Contratação de empresa para a reforma do CRAS – Centro de Referência de Assistência Social no município de Ceres – Goiás. Será conforme as especificações técnicas e quantidades descritas neste documento e no Termo de Referência que baliza a contratação.

5.2 - Estimativa das Quantidades a serem contratadas.

5.3 - A estimativa das quantidades estão listadas no tópico acima e contidas no Termo de Referência.

ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL COM BDI
	ORGÃO	CÓDIGO							
<b>REFORMA CRAS</b>									
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	6,00	R\$ 390,89	R\$ 4,45	R\$ 2.372,04	R\$ 2.966,71
<b>SOMATÓRIO DE PREÇOS</b>								<b>R\$ 2.372,04</b>	<b>R\$ 2.966,71</b>
<b>SUBTOTAL ITEM 1 COM BDI</b>								<b>R\$ 2.966,71</b>	
<b>2 SALÃO DE DANÇA</b>									
<b>CONCRETO ARMADO PARA ESTACAS</b>									
2.1	GOINFRA	50304	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	m	30,00	R\$ 39,13	R\$ 53,57	R\$ 2.781,00	R\$ 3.478,20
2.2	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	24,02	R\$ 9,11	R\$ 3,58	R\$ 304,87	R\$ 381,30
2.3	GOINFRA	52005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	111,06	R\$ 7,78	R\$ 4,09	R\$ 1.318,29	R\$ 1.648,79
2.4	GOINFRA	51035	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.)	m3	2,10	R\$ 568,12	R\$ 0,00	R\$ 1.193,05	R\$ 1.492,15
<b>CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAMES</b>									
2.5	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	2,98	R\$ 0,00	R\$ 51,85	R\$ 154,31	R\$ 193,00
2.6	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	40,66	R\$ 9,11	R\$ 3,58	R\$ 515,93	R\$ 645,27
2.7	GOINFRA	52005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	183,62	R\$ 7,78	R\$ 4,09	R\$ 2.179,56	R\$ 2.725,98
2.8	GOINFRA	51035	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.)	m3	2,23	R\$ 568,12	R\$ 0,00	R\$ 1.268,04	R\$ 1.585,94



2.9	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	29,76	R\$ 29,35	R\$ 66,56	R\$ 2.854,29	R\$ 3.569,86
2.10	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	74,40	R\$ 12,79	R\$ 29,91	R\$ 3.176,88	R\$ 3.973,32
<b>ALVENARIA, CHAPISCO E REBOCO</b>									
2.11	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+ 100KG DE CI/M3)	m2	248	R\$ 27,47	R\$ 38,88	R\$ 16.454,80	R\$ 20.580,02
2.12	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	m2	496	R\$ 2,31	R\$ 4,81	R\$ 3.531,52	R\$ 4.416,87
2.13	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	347,20	R\$ 2,80	R\$ 20,86	R\$ 8.214,75	R\$ 10.274,19
<b>VERGA E CONTRA VERGA</b>									
2.14	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	17,37	R\$ 9,11	R\$ 3,58	R\$ 220,44	R\$ 275,70
2.15	GOINFRA	52004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	45,82	R\$ 7,91	R\$ 4,09	R\$ 549,84	R\$ 687,68
2.16	GOINFRA	51035	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.)	m3	0,87	R\$ 568,12	R\$ 0,00	R\$ 494,26	R\$ 618,17
2.17	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	5,70	R\$ 29,35	R\$ 66,56	R\$ 546,69	R\$ 683,75
<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>									
2.18	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	760,50	R\$ 17,76	R\$ 0,00	R\$ 13.506,48	R\$ 16.892,55
2.19	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	148,47	R\$ 41,07	R\$ 5,18	R\$ 6.866,73	R\$ 8.588,22
2.20	SINAPI	92618	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	unid	5,00	R\$ 1.637,60	R\$ 229,96	R\$ 9.337,80	R\$ 11.678,79
2.21	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	148,47	R\$ 8,70	R\$ 5,33	R\$ 2.083,04	R\$ 2.605,26
2.22	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	m	29,40	R\$ 27,72	R\$ 46,10	R\$ 2.170,31	R\$ 2.714,41
2.23	GOINFRA	160971	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	m2	148,47	R\$ 184,24	R\$ 2,99	R\$ 27.798,04	R\$ 34.767,01
2.24	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	148,47	R\$ 51,46	R\$ 17,93	R\$ 10.302,34	R\$ 12.885,14
<b>PORTAS E JANELAS</b>									
2.25	GOINFRA	180111	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	15,00	R\$ 597,63	R\$ 61,94	R\$ 9.893,55	R\$ 12.373,86
2.26	GOINFRA	180507	PORTA DE CORRER DE 02 OU 04 FOLHAS DE VIDRO (METADE FIXA/METADE MÓVEL) C/BASCULA SUPERIOR PF-7/PF-8 C/ FERRAGENS	m2	17,50	R\$ 291,14	R\$ 63,12	R\$ 6.199,55	R\$ 7.753,78
<b>OUTROS SERVIÇOS</b>									
2.27	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	148,47	R\$ 0,00	R\$ 24,04	R\$ 3.569,22	R\$ 4.464,02
2.28	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	44,54	R\$ 41,56	R\$ 14,55	R\$ 2.499,19	R\$ 3.125,74
2.29	GOINFRA	271702	BANCADA DE MARMORE	m2	1,08	R\$ 681,97	R\$ 70,74	R\$ 812,93	R\$ 1.016,73
<b>CALÇAMENTO/ INTERNO GALPÃO</b>									
2.30	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3	14,85	R\$ 0,00	R\$ 240,48	R\$ 3.570,41	R\$ 4.465,51
2.31	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	14,85	R\$ 41,56	R\$ 14,55	R\$ 833,06	R\$ 1.041,91
2.32	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	148,47	R\$ 22,30	R\$ 18,46	R\$ 6.051,64	R\$ 7.568,79
2.33	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m2	148,47	R\$ 95,28	R\$ 25,61	R\$ 17.948,54	R\$ 22.448,24
2.34	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	49,60	R\$ 31,93	R\$ 0,00	R\$ 1.583,73	R\$ 1.980,77
<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>									
2.35	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	491,70	R\$ 3,97	R\$ 3,08	R\$ 3.466,49	R\$ 4.335,54
2.36	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	61,00	R\$ 2,16	R\$ 8,75	R\$ 665,51	R\$ 832,35
2.37	GOINFRA	71432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	Un	3,00	R\$ 17,15	R\$ 27,30	R\$ 133,35	R\$ 166,78
2.38	GOINFRA	71649	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS)	un	12,00	R\$ 114,48	R\$ 18,40	R\$ 1.594,56	R\$ 1.994,32



			APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO						
2.39	GOINFRA	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	12,00	R\$ 9,93	R\$ 14,94	R\$ 298,44	R\$ 373,26
2.40	GOINFRA	72172	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A	un	1,00	R\$ 234,56	R\$ 206,16	R\$ 440,72	R\$ 551,21
<b>ENTRADA ACESSO SALÃO DE DANÇA</b>									
2.41	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	4,31	R\$ 13,93	R\$ 0,00	R\$ 60,01	R\$ 75,05
2.42	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	43,08	R\$ 0,11	R\$ 0,49	R\$ 25,85	R\$ 32,33
2.43	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	43,08	R\$ 22,30	R\$ 18,46	R\$ 1.755,94	R\$ 2.196,15
2.44	GOINFRA	180304	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	m2	7,50	R\$ 434,45	R\$ 60,83	R\$ 3.714,61	R\$ 4.645,86
<b>SOMATÓRIO DE PREÇOS</b>								<b>R\$ 182.940,56</b>	<b>R\$ 228.803,76</b>
<b>SUBTOTAL 2 ITEM COM BDI</b>								<b>R\$ 228.803,76</b>	
<b>3 SALA DE ATIVIDADES E BANHEIROS</b>									
3.1	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	3,91	R\$ 0,00	R\$ 57,80	R\$ 226,00	R\$ 282,66
3.2	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	7,56	R\$ 0,00	R\$ 9,24	R\$ 69,85	R\$ 87,36
3.3	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	5,04	R\$ 41,56	R\$ 14,55	R\$ 282,87	R\$ 353,79
3.4	GOINFRA	180491	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/FERRAGENS	m2	3,78	R\$ 494,57	R\$ 63,12	R\$ 2.108,06	R\$ 2.636,55
<b>SOMATÓRIO DE PREÇOS</b>								<b>R\$ 2.686,78</b>	<b>R\$ 3.360,36</b>
<b>SUBTOTAL ITEM 3 COM BDI</b>								<b>R\$ 3.360,36</b>	
<b>4 MURO DE ARRIMO</b>									
4.1	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	m3	0,15	R\$ 2,45	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 0,46
4.2	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	0,15	R\$ 41,56	R\$ 14,55	R\$ 8,41	R\$ 10,52
<b>CONCRETO ARMADO PARA ESTACAS</b>									
4.3	GOINFRA	50304	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	m	6,00	R\$ 39,13	R\$ 53,57	R\$ 556,20	R\$ 695,64
4.4	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	4,80	R\$ 9,11	R\$ 3,58	R\$ 60,97	R\$ 76,26
4.5	GOINFRA	52005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	22,21	R\$ 7,78	R\$ 4,09	R\$ 263,66	R\$ 329,76
4.6	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,42	R\$ 441,08	R\$ 119,16	R\$ 235,30	R\$ 294,29
4.7	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	0,42	R\$ 0,00	R\$ 69,45	R\$ 29,17	R\$ 36,48
<b>CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAMES/ VIGAS SUPERIOR</b>									
4.8	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	0,15	R\$ 0,00	R\$ 51,85	R\$ 7,78	R\$ 9,73
4.9	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	4,19	R\$ 9,11	R\$ 3,58	R\$ 53,16	R\$ 66,49
4.10	GOINFRA	52005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	111,06	R\$ 7,78	R\$ 4,09	R\$ 1.318,29	R\$ 1.648,79
4.11	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,23	R\$ 441,08	R\$ 119,16	R\$ 126,05	R\$ 157,65
4.12	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	0,23	R\$ 0,00	R\$ 69,45	R\$ 15,63	R\$ 19,55
4.13	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	1,50	R\$ 29,35	R\$ 66,56	R\$ 143,87	R\$ 179,94
4.14	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	1,50	R\$ 12,79	R\$ 29,91	R\$ 64,06	R\$ 80,12
<b>CONCRETO ARMADO PARA PILARES</b>									
4.15	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,72	R\$ 9,11	R\$ 3,58	R\$ 21,88	R\$ 27,37
4.16	GOINFRA	52005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	7,40	R\$ 7,78	R\$ 4,09	R\$ 87,88	R\$ 109,91
4.17	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,09	R\$ 441,08	R\$ 119,16	R\$ 50,42	R\$ 63,06
4.18	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	0,09	R\$ 0,00	R\$ 69,45	R\$ 6,25	R\$ 7,82
4.19	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	1,20	R\$ 29,35	R\$ 66,56	R\$ 115,09	R\$ 143,94



CORTINA CANALETA CONCRETO									
4.20	GOINFRA	110106	CORTINA CANALETA CONCRETO 14X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0568M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	m2	5,00	R\$ 108,29	R\$ 35,53	R\$ 719,10	R\$ 899,38
4.21	GOINFRA	52005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	7,71	R\$ 7,78	R\$ 4,09	R\$ 91,54	R\$ 114,49
4.22	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,33	R\$ 441,08	R\$ 119,16	R\$ 186,28	R\$ 232,98
4.23	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	0,33	R\$ 0,00	R\$ 69,45	R\$ 23,09	R\$ 28,88
OUTROS SERVIÇOS									
4.24	GOINFRA	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	5,00	R\$ 14,39	R\$ 3,50	R\$ 89,45	R\$ 111,88
4.25	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	11,38	R\$ 0,00	R\$ 34,35	R\$ 390,73	R\$ 488,69
4.26	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A <11.000,00M2	m2	95,55	R\$ 23,06	R\$ 8,55	R\$ 3.020,33	R\$ 3.777,53
<b>SOMATÓRIO DE PREÇOS</b>								<b>R\$ 7.684,96</b>	<b>R\$ 9.611,58</b>
<b>SUBTOTAL ITEM 4 COM BDI</b>								<b>R\$ 9.611,58</b>	
5 HALL DE ACESSO									
5.1	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	3,23	R\$ 0,00	R\$ 57,80	R\$ 186,62	R\$ 233,41
5.2	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	5,59	R\$ 41,56	R\$ 14,55	R\$ 313,90	R\$ 392,59
5.3	GOINFRA	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/ SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	47,31	R\$ 0,00	R\$ 4,62	R\$ 218,57	R\$ 273,37
CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAMES/ VIGAS SUPERIOR									
5.4	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	0,87	R\$ 0,00	R\$ 51,85	R\$ 45,11	R\$ 56,42
5.5	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	23,90	R\$ 9,11	R\$ 3,58	R\$ 303,30	R\$ 379,34
5.6	GOINFRA	52005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	107,36	R\$ 7,78	R\$ 4,09	R\$ 1.274,34	R\$ 1.593,82
5.7	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	1,31	R\$ 441,08	R\$ 119,16	R\$ 731,11	R\$ 914,40
5.8	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	1,31	R\$ 0,00	R\$ 69,45	R\$ 90,63	R\$ 113,35
5.9	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	8,70	R\$ 29,35	R\$ 66,56	R\$ 834,42	R\$ 1.043,61
5.10	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	4,89	R\$ 12,79	R\$ 29,91	R\$ 208,80	R\$ 261,15
CONCRETO ARMADO PARA PILARES									
5.11	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	17,25	R\$ 9,11	R\$ 3,58	R\$ 218,88	R\$ 273,75
5.12	GOINFRA	52005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	103,66	R\$ 7,78	R\$ 4,09	R\$ 1.230,39	R\$ 1.538,85
5.13	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	1,26	R\$ 441,08	R\$ 119,16	R\$ 705,90	R\$ 882,87
5.14	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	1,26	R\$ 0,00	R\$ 69,45	R\$ 87,51	R\$ 109,45
5.15	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	5,40	R\$ 29,35	R\$ 66,56	R\$ 517,91	R\$ 647,75
ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO E FORRO									
5.16	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	21,75	R\$ 27,47	R\$ 38,88	R\$ 1.443,11	R\$ 1.804,90
5.17	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	m2	43,50	R\$ 2,31	R\$ 4,81	R\$ 309,73	R\$ 387,38
5.18	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	43,50	R\$ 2,80	R\$ 20,86	R\$ 1.029,21	R\$ 1.287,23
5.19	GOINFRA	210501	FORRO DE GESSO COMUM	m2	23,66	R\$ 18,26	R\$ 24,76	R\$ 1.017,64	R\$ 1.272,76
SISTEMA DE COBERTURA									
5.20	GOINFRA	140102	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA CERAMICA V=7 A 10 M C/FERRAGENS	m2	23,23	R\$ 109,12	R\$ 76,81	R\$ 4.318,68	R\$ 5.401,37
5.21	GOINFRA	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m2	23,23	R\$ 75,00	R\$ 8,56	R\$ 1.940,89	R\$ 2.427,47
5.22	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	m	13,85	R\$ 20,92	R\$ 24,67	R\$ 631,42	R\$ 789,72
5.23	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	m	8,15	R\$ 27,72	R\$ 46,10	R\$ 601,64	R\$ 752,47
CALÇAMENTO									



ESTADO DE GOIÁS  
Prefeitura Municipal de Ceres  
Departamento de Licitações e Contratos  
Praça Cívica, s/nº, Centro, Cep.: 76.300-000, Ceres-  
GO  
Fone: (62) 3307-7600  
Email: [licitacoesecontratos@ceres.go.gov.br](mailto:licitacoesecontratos@ceres.go.gov.br)  
Site: [www.ceres.go.gov.br](http://www.ceres.go.gov.br)



SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO  
URBANO

5.24	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3	2,45	R\$ 0,00	R\$ 240,48	R\$ 587,97	R\$ 735,37
5.25	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	2,45	R\$ 41,56	R\$ 14,55	R\$ 137,18	R\$ 171,57
5.26	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	23,23	R\$ 22,30	R\$ 18,46	R\$ 946,75	R\$ 1.184,10
5.27	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m2	23,23	R\$ 95,28	R\$ 25,61	R\$ 2.807,98	R\$ 3.511,94
<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>									
5.28	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	42,00	R\$ 2,38	R\$ 2,83	R\$ 218,82	R\$ 273,68
5.29	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	6,00	R\$ 2,16	R\$ 8,75	R\$ 65,46	R\$ 81,87
5.30	GOINFRA	71432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	Un	1,00	R\$ 17,15	R\$ 27,30	R\$ 44,45	R\$ 55,59
5.31	GOINFRA	71649	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	3,00	R\$ 114,48	R\$ 18,40	R\$ 398,64	R\$ 498,58
<b>SOMATÓRIO DE PREÇOS</b>								<b>R\$ 23.466,96</b>	<b>R\$ 29.350,13</b>
<b>SUBTOTAL ITEM 5 COM BDI</b>								<b>R\$ 29.350,13</b>	
<b>6 ESPAÇO REUNIÃO / BANHEIOS</b>									
<b>ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO E FORRO</b>									
6.1	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	m2	79,90	R\$ 27,47	R\$ 38,88	R\$ 5.301,36	R\$ 6.630,41
6.2	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	m2	159,80	R\$ 2,31	R\$ 4,81	R\$ 1.137,78	R\$ 1.423,02
6.3	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	m2	159,80	R\$ 2,80	R\$ 20,86	R\$ 3.780,87	R\$ 4.728,73
6.4	GOINFRA	210501	FORRO DE GESSO COMUM	m2	8,00	R\$ 18,26	R\$ 24,76	R\$ 344,16	R\$ 430,44
<b>PORTAS, JANELAS E SOLEIRAS</b>									
6.5	GOINFRA	180111	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	4,90	R\$ 597,63	R\$ 61,94	R\$ 3.231,90	R\$ 4.042,14
6.6	GOINFRA	170110	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	un	4,00	R\$ 601,08	R\$ 208,19	R\$ 3.237,08	R\$ 4.048,62
6.7	GOINFRA	271702	BANCADA DE MARMORE	m2	4,68	R\$ 681,97	R\$ 70,74	R\$ 3.522,68	R\$ 4.405,82
<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS / BANHEIRO</b>									
6.8	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	22,00	R\$ 2,38	R\$ 2,83	R\$ 114,62	R\$ 143,36
6.9	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	6,00	R\$ 2,16	R\$ 8,75	R\$ 65,46	R\$ 81,87
6.10	GOINFRA	71432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	Un	2,00	R\$ 17,15	R\$ 27,30	R\$ 88,90	R\$ 111,19
6.11	GOINFRA	71649	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	2,00	R\$ 114,48	R\$ 18,40	R\$ 265,76	R\$ 332,39
<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>									
6.12	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	0,80	R\$ 505,51	R\$ 70,74	R\$ 461,00	R\$ 576,57
6.13	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA (48,5 X 37,5 CM - MEDIDAS APROXIMADAS)	Un	2,00	R\$ 108,71	R\$ 20,20	R\$ 257,82	R\$ 322,46
6.14	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	2,00	R\$ 172,17	R\$ 10,36	R\$ 365,06	R\$ 456,58
6.15	GOINFRA	80671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	Un	2,00	R\$ 17,01	R\$ 18,65	R\$ 71,32	R\$ 89,20
6.16	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	2,00	R\$ 65,56	R\$ 7,76	R\$ 146,64	R\$ 183,40
6.17	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	2,00	R\$ 3,78	R\$ 12,95	R\$ 33,46	R\$ 41,85
6.18	GOINFRA	80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	2,00	R\$ 37,94	R\$ 18,13	R\$ 112,14	R\$ 140,25
6.19	GOINFRA	80504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	2,00	R\$ 548,04	R\$ 124,41	R\$ 1.344,90	R\$ 1.682,07
6.20	GOINFRA	80732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	2,00	R\$ 39,02	R\$ 18,13	R\$ 114,30	R\$ 142,96
6.21	GOINFRA	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	2,00	R\$ 112,83	R\$ 25,76	R\$ 277,18	R\$ 346,67
6.22	GOINFRA	80901	REGISTRO GAVETA BRUTO DIAMETRO 1/2"	Un	2,00	R\$ 28,06	R\$ 27,98	R\$ 112,08	R\$ 140,18



ESTADO DE GOIÁS  
Prefeitura Municipal de Ceres  
Departamento de Licitações e Contratos  
Praça Cívica, s/nº, Centro, Cep.: 76.300-000, Ceres-  
GO  
Fone: (62) 3307-7600  
Email: [licitacoescontratos@ceres.go.gov.br](mailto:licitacoescontratos@ceres.go.gov.br)  
Site: [www.ceres.go.gov.br](http://www.ceres.go.gov.br)



SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO  
URBANO

6.23	GOINFRA	81041	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	2,00	R\$ 14,47	R\$ 4,66	R\$ 38,26	R\$ 47,85
6.24	GOINFRA	81340	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Un	4,00	R\$ 4,35	R\$ 9,32	R\$ 54,68	R\$ 68,39
6.25	GOINFRA	81536	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	Un	4,00	R\$ 2,64	R\$ 9,32	R\$ 47,84	R\$ 59,83
6.26	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	25,00	R\$ 3,83	R\$ 6,21	R\$ 251,00	R\$ 313,93
6.27	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	4,00	R\$ 0,92	R\$ 9,32	R\$ 40,96	R\$ 51,23
6.28	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ( CURTO 1.1/4" )	Un	2,00	R\$ 9,90	R\$ 16,58	R\$ 52,96	R\$ 66,24
6.29	GOINFRA	81161	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 25 X 20 MM	Un	2,00	R\$ 0,53	R\$ 4,66	R\$ 10,38	R\$ 12,98
6.30	GOINFRA	81102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	4,00	R\$ 0,92	R\$ 4,66	R\$ 22,32	R\$ 27,92
6.31	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	4,00	R\$ 132,50	R\$ 18,13	R\$ 602,52	R\$ 753,57
<b>INSTALAÇÕES ESGOTO</b>									
6.32	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	2,00	R\$ 32,15	R\$ 11,40	R\$ 87,10	R\$ 108,94
6.33	GOINFRA	81702	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	4,00	R\$ 32,06	R\$ 17,10	R\$ 196,64	R\$ 245,94
6.34	GOINFRA	81737	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	4,00	R\$ 41,17	R\$ 23,32	R\$ 257,96	R\$ 322,63
6.35	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	2,00	R\$ 45,36	R\$ 4,14	R\$ 99,00	R\$ 123,82
6.36	GOINFRA	81822	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	un	2,00	R\$ 120,23	R\$ 264,79	R\$ 770,04	R\$ 963,09
6.37	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	4,00	R\$ 6,91	R\$ 23,32	R\$ 120,92	R\$ 151,23
6.38	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 14,55	R\$ 23,84	R\$ 76,78	R\$ 96,03
6.39	GOINFRA	81974	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 22,62	R\$ 23,84	R\$ 92,92	R\$ 116,22
6.40	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 24,95	R\$ 23,84	R\$ 97,58	R\$ 122,04
6.41	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	4,00	R\$ 4,51	R\$ 11,92	R\$ 65,72	R\$ 82,20
6.42	GOINFRA	82233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	R\$ 10,34	R\$ 23,84	R\$ 136,72	R\$ 171,00
6.43	GOINFRA	82235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	4,00	R\$ 10,69	R\$ 23,84	R\$ 138,12	R\$ 172,75
6.44	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	30,00	R\$ 15,26	R\$ 26,95	R\$ 1.266,30	R\$ 1.583,76
<b>SOMATÓRIO DE PREÇOS</b>								<b>R\$ 28.913,19</b>	<b>R\$ 36.161,73</b>
<b>SUBTOTAL ITEM 6 COM BDI</b>								<b>R\$ 36.161,73</b>	
<b>7 EXECUÇÃO PARTE SUPERIOR (CREAS)</b>									
7.1	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3	1,01	R\$ 0,00	R\$ 57,80	R\$ 58,52	R\$ 73,19
7.2	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	1,01	R\$ 41,56	R\$ 14,55	R\$ 56,81	R\$ 71,05
7.3	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+ 100KG DE CI/M3)	m2	5,55	R\$ 27,47	R\$ 38,88	R\$ 368,24	R\$ 460,56
7.4	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	m2	11,10	R\$ 2,31	R\$ 4,81	R\$ 79,03	R\$ 98,84
7.5	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	11,10	R\$ 2,80	R\$ 20,86	R\$ 262,63	R\$ 328,47
7.6	GOINFRA	180111	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	1,50	R\$ 597,63	R\$ 61,94	R\$ 989,36	R\$ 1.237,39
7.7	GOINFRA	170110	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	un	2,00	R\$ 601,08	R\$ 208,19	R\$ 1.618,54	R\$ 2.024,31
7.8	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	23,92	R\$ 3,13	R\$ 13,16	R\$ 389,59	R\$ 487,26
7.9	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	23,92	R\$ 3,74	R\$ 7,64	R\$ 272,17	R\$ 340,40
7.10	GOINFRA	210501	FORRO DE GESSO COMUM	m2	10,00	R\$ 18,26	R\$ 24,76	R\$ 430,20	R\$ 538,05
<b>SOMATÓRIO DE PREÇOS</b>								<b>R\$ 4.525,09</b>	<b>R\$ 5.659,53</b>
<b>SUBTOTAL ITEM 7 COM BDI</b>								<b>R\$ 5.659,53</b>	
<b>8 PINTURA EM GERAL E FORRO / CRAS</b>									
<b>PINTURAS FORROS</b>									



8.1	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	486,37	R\$ 0,00	R\$ 8,08	R\$ 3.929,87	R\$ 4.915,09
8.2	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	717,62	R\$ 3,74	R\$ 7,64	R\$ 8.166,57	R\$ 10.213,93
8.3	GOINFRA	210501	FORRO DE GESSO COMUM	m2	30,00	R\$ 18,26	R\$ 24,76	R\$ 1.290,60	R\$ 1.614,15
<b>PINTURAS PAREDES</b>									
8.4	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	1525,04	R\$ 0,00	R\$ 8,08	R\$ 12.322,33	R\$ 15.411,54
8.5	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	1837,44	R\$ 4,58	R\$ 10,56	R\$ 27.818,85	R\$ 34.793,04
<b>SOMATÓRIO DE PREÇOS</b>								<b>R\$ 53.528,22</b>	<b>R\$ 66.947,74</b>
<b>SUBTOTAL ITEM 8 COM BDI</b>								<b>R\$ 66.947,74</b>	
<b>9 ADMINISTRAÇÃO</b>									
9.1	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	MÊS	0,18	R\$ 0,00	24.452,90	R\$ 4.401,52	R\$ 5.504,98
9.2	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	MÊS	0,54	R\$ 0,00	R\$ 7.074,79	R\$ 3.820,39	R\$ 4.778,16
<b>SOMATÓRIO DE PREÇOS</b>								<b>R\$ 8.221,91</b>	<b>R\$ 10.283,14</b>
<b>SUBTOTAL ITEM 9 COM BDI</b>								<b>R\$ 10.283,14</b>	
<b>10 LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>									
10.1	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	731,01	R\$ 1,92	R\$ 3,03	R\$ 3.618,50	R\$ 4.525,66
<b>SOMATÓRIO DE PREÇOS</b>								<b>R\$ 3.618,50</b>	<b>R\$ 4.525,66</b>
<b>SUBTOTAL ITEM 10 COM BDI</b>								<b>R\$ 4.525,66</b>	
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO SEM - BDI</b>									<b>R\$ 317.958,21</b>
<b>BDI</b>								<b>25,07%</b>	<b>R\$ 79.712,12</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO INCLUSO BDI</b>								<b>25,07%</b>	<b>R\$ 397.670,33</b>

## 6 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

6.1 - A estimativa de valor foi realizada conforme as orientações e normas da Normas Regulamentadoras da GOINFRA.

6.2 – A estimativa será o valor estimado de R\$ 397.670,33 (q trezentos e noventa e sete mil seiscentos e setenta reais e trinta e três centavos)

## 7 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

7.1 - O parcelamento da solução é técnica e economicamente viável e não representa perda de economia de escala, devendo ser licitado por empreita global, sendo feito o pagamentos através de medições atestada pelo engenheiro fiscal.

## 8 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

8.1 - Não há contratação correlata.



## **9 - ALINHAMENTO ENTRE CONTRATAÇÃO E PLANEJAMENTO**

9.1 - Não há alinhamento entre contratação e planejamento.

## **10 - JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO**

10.1 - Justifica-se a reforma no CRAS – Centro de Referência de Assistência Social para melhoria do ambiente as famílias acolhidas do município de Ceres - Goiás.

10.2- Surge à necessidade da contratação de pessoa jurídica para realização de reforma no CRAS – Centro de Referência de Assistência Social no município de Ceres - Goiás, no que consiste em segurança para as famílias e um melhor ambiente, onde ira contemplar pintura, construção de um salão de dança entre outros.

10.3 - Assim justifica o Processo de Licitação para a aquisição a fim de propiciar a execução dos serviços e de melhorias, para atender as necessidades da população e quaisquer pessoas que utilizam o CRAS – Centro de Referência de Assistência Social, gerando uma grande melhoria nos padrões. Esta solicitação visa atender as necessidades da assistência social e desenvolvimento para a cidade de Ceres, ressalta-se então a elaboração do Processo de Licitação.

## **11 - RESULTADOS PRETENDIDOS**

11.1 – Reforma do CRAS – Centro de Referência de Assistência Social Mendes no município de Ceres - Goiás

11.2 - Sugere-se a contratação por concorrência eletrônica com Sistema de Registro de Preços (SRP), conforme determinar a Lei.

11.3 - Sugere-se a aquisição por menores preços, empreitada global por preço até o limite do preço máximo estimado.

## **12 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

12.1 – Mensurar a reforma nos prédios do CRAS – Centro de Referência de Assistência Social no município de Ceres – Goiás.

## **13 - BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO**

13.1 - consiste na melhoria do ambiente familiar.

## **14 - PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS**

14.1 - As providências seriam orientar o modo de execução das atividades de prevenção e, também, verificação por parte de cada secretaria as eventuais adaptações da correta utilização e colocação dos insumos solicitados.



ESTADO DE GOIÁS  
**Prefeitura Municipal de Ceres**  
**Departamento de Licitações e Contratos**  
Praça Cívica, s/nº, Centro, Cep.: 76.300-000, Ceres-  
GO  
Fone: (62) 3307-7600  
Email: [licitacoesecontratos@ceres.go.gov.br](mailto:licitacoesecontratos@ceres.go.gov.br)  
Site: [www.ceres.go.gov.br](http://www.ceres.go.gov.br)



SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO  
URBANO

## 15 - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

15.1 - Tratam-se de insumos e equipamentos que devem obedecer às normas e critérios de sustentabilidade, conforme já descritos no item 4.

## 16 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

16.1 - Esta equipe declara viável a contratação.

Ceres, 05 de fevereiro de 2026.

Digitally signed by LEONARDO RODRIGUES DA SILVA  
Date: 2026.03.04 10:37:56 GMT-03:00  
Reason: Arquivo assinado eletronicamente  
Location: BR

**Leonardo Rodrigues da Silva**  
Gerente de Obras e Engenharia