



CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Goiânia, 19 de maio de 2025

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES- GO

A/C Comissão Permanente de Licitação

REF. Carta de Apresentação da Proposta Comercial referente ao Edital de Licitação EDITAL Nº 05/2025-GOINFRA Contratação nº 108882, Processo nº 202400005031636

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ALOJAMENTO FEMININO, LOCALIZADO NO PALÁCIO DAS ESMERALDAS.

DADOS DO LICITANTE

RAZÃO SOCIAL: 2D&B ENGENHARIA

Nº DO CNPJ: 34.174.740/0001-66

ENDEREÇO: AVENIDA BRASÍLIA QD99 LT08 CS01, JARDIM MARIA INÊS – APARECIDA DE GOIÂNIA-GO

TELEFONE: (62) 99129.2533 **E-mail:** 2debsolucoes@gmail.com

NOME DO REPRESENTANTE: Diego Carlos de Oliveira

BANCO ONDE POSSUI: Inter: 077 Agência: 001 Conta: 12581095-4

Prezados Senhores,

A par de nossos cumprimentos, vimos apresentar a nossa Proposta Comercial para execução dos serviços especificados no edital em referência, de acordo com as condições abaixo especificadas:

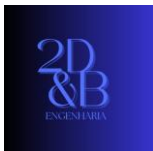
O nosso preço global para execução dos serviços é **R\$ 192.500,00 (cento e noventa dois mil, quinhentos reais)**

2. O nosso prazo para a execução dos serviços é **60 (sessenta) dias**, de acordo com o cronograma físico financeiro em anexo, contados a partir da data de emissão da Ordem de Serviços pelo ÓRGÃO LICITANTE.

Avenida Brasília Quadra 99 Lote 08 Casa 01 Jardim Maria Inês – Aparecida de Goiânia – GO

2debsolucoes@gmail.com

(62) 99129.2533



3. O prazo de validade desta proposta é de **120 (sessenta)** dias contados a partir da data de abertura do presente certame. Em anexo apresentamos a nossa Planilha Orçamentária de quantitativos e custos, e o Cronograma Físico-Financeiro.

4. DECLARO AINDA que o valor da proposta engloba além das despesas explicitadas no edital, todas as despesas com material, equipamento, mão de obra, transporte, ferramentas, encargos sociais, previdenciários, fiscais, trabalhistas e comerciais, seguros, tributos, incidentes, BDI, e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas geradas para execução da obra estando a mesma ofertada em perfeita adequação com o Edital.

5. Declaração expressa de atendimento a todas as especificações do objeto da Concorrência Pública nº 028/2025 e de conhecimento de todas as cláusulas e condições expressas na Minuta do Contrato.

6. Declaração expressa de que o licitante conhece todos os projetos e memoriais descritivos da obra.

7. Declaração de que, durante a execução das obras e serviços contratados, a mera variação da quantidade de material e de mão-de-obra orçados pelo licitante vencedor em sua proposta não será considerada alteração (acréscimo ou supressão) nas obras / serviços contratados, sendo eventuais diferenças de inteira e exclusiva responsabilidade do contratado.

Assinado de forma digital por 2DEB
ENGENHARIA LTDA:34174740000166
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado
Digital PJ A1, ou=Videoconferência,
ou=43339476000164, ou=AC SyngularID
Multipla, cn=2DEB ENGENHARIA
LTDA:34174740000166
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.20474

2DEB
ENGENHARIA
LTDA:3417474000
0166

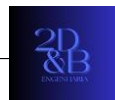
Diego Carlos de Oliveira

CPF:009.625.151-40

RG:7100582 DGPC-GO

2D&B Engenharia

34.174.740/0001-66



Setor : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036007323-3/2024
Descrição : CONSTRUÇÃO ALOJAMENTO FEMININO PALÁCIO DAS ESMERALDAS
Versão : ORÇAMENTO T250 - ABRIL/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 56,44 m2

Data Base : 01/04/2024
Data Orçamento : 17/07/2024

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total sem BDI	Total com BDI
	SERVIÇOS PRELIMINARES							
020129	DEMOLIÇÃO MANUAL DE VIGA EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	21,97	m3	2,090	0,00	252,24	527,19	643,00
020109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	21,97	m2	53,730	0,00	11,47	616,35	751,69
020164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	21,97	m	5,200	0,00	0,46	2,43	2,95
021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	21,97	m2	6,000	296,81	2,49	1795,85	2190,38
020702	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	21,97	m2	56,440	3,01	1,24	240,31	292,68

Total do grupo: 3.182,14 3.880,72

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total sem BDI	Total com BDI
	TRANSPORTES							
	Demolição							
030104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	21,97	m3	15,780	65,93	0,00	1040,44	1268,97
	Entulho gerado pela obra							
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	21,97	m3	3,960	65,93	7,06	289,07	352,57
	Mobilização e Desmobilização							
030112	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	21,97	un	1,000	70,38	66,80	137,19	167,33
030113	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	21,97	un	1,000	70,38	66,80	137,19	167,33
030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	21,97	un	1,000	140,78	133,62	274,40	334,69
030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	21,97	un	1,000	140,78	133,62	274,40	334,69

Total do grupo: 2.152,73 2.625,59

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total sem BDI	Total com BDI
	SERVIÇO EM TERRA							
	Edificação							
040905	APILOAMENTO MECÂNICO	21,97	m2	56,440	0,07	0,26	19,36	23,32
	Blocos							
050901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	21,97	m3	9,150	0,00	35,34	323,37	394,37
050905	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	21,97	m3	4,650	0,39	2,63	14,09	17,18
050907	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	21,97	m2	14,580	0,07	0,26	4,99	6,02
	Viga Baldrame							
050901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	21,97	m3	7,510	0,00	35,34	265,41	323,68
050905	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	21,97	m3	5,370	0,39	2,63	16,28	19,84
050907	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	21,97	m2	20,750	0,07	0,26	7,11	8,57

Total do grupo: 650,65 793,01

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total sem BDI	Total com BDI
FUNDAÇÕES								
Estacas								
050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	21,97	M	92,000	24,46	30,29	5037,92	6144,23
052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	21,97	Kg	63,990	6,02	2,35	535,94	653,20
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	21,97	Kg	14,140	8,13	2,06	144,23	175,87
Blocos								
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	21,97	m2	23,400	21,83	38,46	1411,12	1720,98
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	21,97	m3	0,730	302,70	64,42	267,99	326,86
052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	21,97	Kg	36,670	6,10	2,35	310,26	378,32
052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	21,97	Kg	73,800	5,87	2,35	607,74	741,26
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	21,97	Kg	16,140	8,13	2,06	164,63	200,75
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	21,97	m3	4,700	445,63	28,05	2226,36	2715,49
051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	21,97	m3	5,430	0,07	32,21	175,34	213,83

Total do grupo:

10.881,58

13.270,84

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total sem BDI	Total com BDI
ESTRUTURA								
Baldrame								
060208	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	21,97	m2	24,400	37,29	38,08	1839,24	2243,20
051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	21,97	m3	1,040	0,00	0,00	0,00	0,00
060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	21,97	Kg	18,010	6,10	2,35	152,37	185,81
060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	21,97	Kg	45,260	5,85	2,95	398,83	486,36
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	21,97	Kg	36,710	8,13	2,06	374,44	456,60
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	21,97	m3	1,700	445,63	28,05	805,28	982,19
060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	21,97	m3	1,700	0,07	40,55	69,07	84,23
Pilares								
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	21,97	Kg	167,420	5,87	2,35	1378,71	1681,60
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	21,97	Kg	56,650	8,13	2,06	577,84	704,62
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	21,97	m3	1,300	445,63	28,05	615,79	751,09
060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	21,97	m3	1,300	0,07	40,55	52,81	64,41
060208	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	21,97	m2	27,900	37,29	38,08	2103,06	2564,98
Vigas de Cobertura e Laje								
060208	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	21,97	m2	86,100	37,29	38,08	6490,12	7915,58
060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	21,97	Kg	89,890	6,10	2,35	760,57	927,41
060304	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	21,97	Kg	138,590	6,02	2,35	1160,74	1414,73
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	21,97	Kg	238,290	5,87	2,35	1962,33	2393,44
060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	21,97	Kg	72,030	5,85	2,95	634,73	774,04
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	21,97	Kg	102,670	8,13	2,06	1047,25	1277,04
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	21,97	m3	8,000	445,63	28,05	3789,56	4622,12
060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	21,97	m3	8,000	0,07	40,55	325,03	396,40
Cinta de Amarração								
060208	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	21,97	m2	9,300	37,29	38,08	701,01	854,98
060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	21,97	Kg	24,150	6,10	2,35	204,33	249,15
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	21,97	Kg	18,260	8,13	2,06	186,25	227,11
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	21,97	m3	0,700	445,63	28,05	331,58	404,43
060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	21,97	m3	0,700	0,07	40,55	28,44	34,67
Cobogó								
060208	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	21,97	m2	4,000	37,29	38,08	301,51	367,73
060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	21,97	Kg	8,780	6,10	2,35	74,28	90,57
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	21,97	m3	0,400	445,63	28,05	189,47	231,10
060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	21,97	m3	0,400	0,07	40,55	16,25	19,81

Total do grupo:

26.571,03

32.405,55

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total sem BDI	Total com BDI
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
Louças e Metais								
080502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	21,97	Un	1,000	212,70	55,93	268,63	327,65
080510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	21,97	Un	1,000	10,01	4,42	14,44	17,60
080513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	21,97	Un	1,000	7,53	9,46	17,00	20,72
080514	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	21,97	Un	1,000	31,87	4,14	36,01	43,92
080515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	21,97	Un	1,000	186,13	48,18	234,31	285,79
080520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITARIO (PAR)	21,97	CJ	1,000	6,51	5,91	12,43	15,16
080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	21,97	Un	1,000	137,67	4,42	142,10	173,31
080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	21,97	Un	1,000	33,82	10,35	44,17	53,87
080555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	21,97	Un	2,000	34,99	7,39	84,78	103,40
080560	SIFAO PARA LAVATORIO METALICO DIAM.1"x1.1/2"	21,97	Un	2,000	145,73	10,65	312,77	381,48
080572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	21,97	un	2,000	112,73	5,91	237,28	289,41
080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	21,97	Un	2,000	58,54	4,42	125,94	153,61
080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	21,97	Un	2,000	75,73	11,53	174,54	212,87
080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	21,97	Un	1,000	78,70	14,79	93,49	114,02
080732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	21,97	Un	1,000	34,73	10,35	45,09	54,99
080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	21,97	Un	1,000	27,05	7,39	34,44	42,00
080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	21,97	Un	1,000	45,09	5,91	51,00	62,21
080840	TAMPA T-5 ARTICULADA 20X20	21,97	Un	1,000	28,93	1,38	30,31	36,96
080845	CAIXA DE ALVENARIA 20x20x25 CM (MEDIDAS INTERNAS) COM REVESTIMENTO IMPERMEABILIZADO, FUNDO DE BRITA SEM TAMPA - PARA REGISTRO/TORNEIRA JARDIM	21,97	Un	1,000	20,31	29,08	49,39	60,24
080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	21,97	Un	1,000	63,04	18,05	81,09	98,90
080929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	21,97	Un	1,000	129,03	28,11	157,15	191,67
080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	21,97	Un	2,000	60,60	18,05	157,30	191,85
Água Fria								
081003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	21,97	M	20,000	3,06	3,54	132,10	161,11
081005	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	21,97	m	5,000	11,09	5,85	84,76	103,36
081006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	21,97	m	40,000	11,18	6,58	710,89	866,86
081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	21,97	Un	2,000	0,88	2,65	7,08	8,62
081146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	21,97	Un	2,000	4,99	4,42	18,84	22,97
081165	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	21,97	Un	1,000	4,82	5,32	10,15	12,38
081179	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	21,97	Un	1,000	3,52	4,14	7,66	9,34
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	21,97	Un	11,000	0,74	5,32	66,82	81,49
081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	21,97	Un	8,000	4,76	8,28	104,37	127,26
081360	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	21,97	Un	6,000	5,22	3,36	51,56	62,88
081402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	21,97	Un	1,000	1,09	5,61	6,71	8,18
081405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	21,97	Un	1,000	9,23	8,86	18,09	22,06
081424	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	21,97	Un	5,000	8,65	8,86	87,61	106,83
081462	UNIAO SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	21,97	Un	5,000	7,05	2,65	48,58	59,22
081465	UNIAO SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	21,97	Un	10,000	23,81	4,14	279,57	340,94
081502	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	21,97	Un	2,000	7,00	0,00	14,00	17,07
081504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	21,97	Un	2,000	43,74	0,00	87,48	106,69
Esgoto								
081641	CAP DIAMETRO 50 MM ESGOTO PRIMARIO	21,97	Un	1,000	3,37	2,06	5,44	6,63
081690	CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO 100 X 40	21,97	Un	2,000	8,21	6,51	29,46	35,93
081664	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	21,97	Un	1,000	33,82	6,51	40,33	49,19
081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	21,97	M	2,000	12,82	15,37	56,39	68,78
081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	21,97	M	1,000	30,68	16,56	47,25	57,62

081783	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM	21,97	Un	2,000	23,32	2,35	51,36	62,63
081784	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 150 MM	21,97	Un	1,000	40,00	2,35	42,36	51,66
081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	21,97	Un	3,000	8,65	8,28	50,81	61,97
081732	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 75 MM (ESGOTO)	21,97	Un	2,000	18,66	10,65	58,64	71,52
081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	21,97	Un	2,000	22,74	13,31	72,10	87,93
081751	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	21,97	Un	2,000	23,37	2,35	51,46	62,77
081752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	21,97	Un	1,000	43,96	2,35	46,32	56,49
081736	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 75 MM (ESGOTO)	21,97	Un	1,000	25,53	10,65	36,18	44,13
081825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	21,97	Un	1,000	142,17	214,40	356,57	434,90
081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	21,97	Un	1,000	45,88	12,04	57,93	70,66
081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	21,97	Un	1,000	295,18	223,77	518,95	632,96
271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	21,97	m	8,000	14,18	28,72	343,31	418,74
081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	21,97	Un	1,000	6,73	2,06	8,80	10,73
CPU1840	ANEL DE VEDAÇÃO DN 100mm	21,97	un	2,000	89,68	0,00	179,36	218,75
081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	21,97	Un	6,000	1,91	8,28	61,20	74,63
081923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	21,97	Un	1,000	6,57	10,65	17,22	21,00
081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	21,97	Un	12,000	2,56	8,28	130,17	158,71
081928	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	21,97	Un	3,000	2,74	8,28	33,08	40,33
081961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	21,97	Un	1,000	2,81	8,57	11,39	13,88
081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	21,97	Un	1,000	6,69	8,57	15,26	18,62
082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	21,97	Un	2,000	2,07	4,14	12,43	15,16
082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	21,97	Un	4,000	4,17	5,32	37,99	46,32
082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	21,97	Un	3,000	4,21	6,80	33,05	40,30
082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	21,97	Un	2,000	7,09	2,95	20,10	24,51
082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	21,97	Un	1,000	8,17	2,95	11,12	13,56
082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	21,97	Un	1,000	3,58	8,57	12,16	14,83
082231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	21,97	Un	1,000	6,44	10,94	17,39	21,20
082233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	21,97	Un	1,000	7,66	13,60	21,27	25,94
082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	21,97	m	8,000	5,04	7,09	97,13	118,47
082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	21,97	m	5,000	7,67	8,86	83,71	102,08
082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	21,97	m	8,000	11,60	14,20	206,50	251,85
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	21,97	m	45,000	12,82	15,37	1268,94	1547,58
Incêndio								
085006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	21,97	un	1,000	165,77	12,68	178,46	217,66
CPU1822	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE QUADRADA (20x20cm)	21,97	un	1,000	18,32	2,17	20,50	25,00
CPU1823	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR (12 X 40CM)	21,97	un	1,000	22,48	2,17	24,65	30,07
Poço de infiltração								
CPU1829	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M	21,97	un	1,350	480,20	80,71	757,23	923,59
CPU1830	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M	21,97	m	1,150	373,63	15,18	447,13	545,37
CPU1848	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³	21,97	m³	0,030	587,03	1338,96	57,77	70,47
CPU1849	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³	21,97	un	0,164	1239,88	391,88	267,60	326,40

Total do grupo: 10.036,76 12.240,83

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total sem BDI	Total com BDI
	ALVENARIA							
100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	21,97	m2	129,420	19,94	22,56	5502,50	6710,59
060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	21,97	m3	0,500	1470,50	594,50	1032,50	1259,34
CPU1820	PEITORIL EM GRANITO IMPERMEABILIZADO	21,97	m2	1,220	318,20	0,00	388,20	473,48
100205	CUNHAMENTO EM ALVENARIA COM CUNHA DE CONCRETO	21,97	m	41,900	5,27	9,46	617,87	753,48
100500	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS)	21,97	m2	8,000	93,71	42,41	1089,02	1328,27
CPU1821	PARDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL - SHAFT	21,97	m2	4,860	55,19	10,90	321,23	391,80
100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	21,97	m2	6,920	296,09	46,90	2373,57	2895,04
Total do grupo:							11.324,92	13.812,02

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total sem BDI	Total com BDI
	IMPERMEABILIZAÇÃO							
120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	21,97	m2	20,750	10,17	17,20	568,13	692,89
121001	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	21,97	m2	15,080	12,54	2,00	219,43	267,53
120205	MANTA ASFALTICA TIPO III - B (4MM)	21,97	m2	7,250	62,50	18,78	589,35	718,82
120207	PROTECAO MECANICA (1.3) E=2 CM	21,97	m2	7,250	8,21	7,96	117,31	143,03
120101	REGULARIZAÇÃO (1.3) E=2 CM	21,97	m2	7,250	9,42	7,96	126,13	153,83
120212	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL INCLUSIVE BASE (TRANSIÇÃO) SEMI FLEXIVEL	21,97	m2	7,250	41,16	18,97	436,02	531,79
Total do grupo:							2.056,38	2.507,92

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total sem BDI	Total com BDI
	ESTRUTURA METÁLICA							
	Cobertura							
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	14,19	Kg	508,790	12,95	0,00	6590,39	7522,80
	Cobogó							
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	14,19	Kg	31,860	12,95	0,00	412,68	471,06
Total do grupo:							7.003,07	7.993,87

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total sem BDI	Total com BDI
	COBERTURA							
160971	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	21,97	m2	51.510	167,91	1,72	8738,04	10657,73
160602	RUF0 DE CHAPA GALVANIZADA	21,97	m	20.500	14,72	14,09	590,86	720,67
160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	21,97	m2	11.680	32,29	45,66	910,56	1110,59
201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	21,97	m2	8.090	16,57	36,99	433,41	528,61
Total do grupo:							10.672,89	13.017,62

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total sem BDI	Total com BDI
	ESQUADRIAS							
180111	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	21,97	m2	3,900	543,03	35,59	2256,65	2752,43
180115	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO MAXIM AR C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	21,97	m2	2,500	869,17	35,59	2261,93	2758,86
180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	21,97	m2	6,610	875,59	33,39	6008,38	7328,40
Total do grupo:							10.526,97	12.839,70

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total sem BDI	Total com BDI
	VIDROS							
190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	21,97	m2	6,400	171,91	0,00	1100,25	1341,96
Total do grupo:							1.100,25	1.341,96

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PAREDES							
200101	CHAPISCO COMUM	21,97	m2	273,520	1,84	2,73	1254,20	1529,36
200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	21,97	m2	23,030	7,33	11,00	422,22	514,90
CPU1819	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM	21,97	m2	23,030	79,73	11,19	2094,08	2554,03
200500	REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH,4 ARMLC)	21,97	m2	126,990	7,40	15,22	2873,88	3504,71

Total do grupo:

6.644,39

8.103,01

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE TETO							
210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	21,97	m2	49,950	47,51	10,23	2884,45	3517,82

Total do grupo:

2.884,45

3.517,82

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PISO							
220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	21,97	m2	49,950	14,79	8,16	1146,76	1398,40
CPU1819	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM	21,97	m2	49,950	79,73	11,19	4541,89	5539,47
CPU1824	RODAPÉ PORCELANATO DE 7CM DE ALTURA	21,97	m2	2,860	15,15	1,87	48,68	59,36
220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	21,97	m2	0,260	318,20	21,90	88,42	107,85

Total do grupo:

5.825,77

7.105,09

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total sem BDI	Total com BDI
	ADMINISTRAÇÃO							
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	21,97	H	88,000	0,00	74,10	6520,80	7953,01
250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	21,97	H	440,000	0,00	19,35	8516,43	10386,48

Total do grupo:

15.037,23

18.339,50

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total sem BDI	Total com BDI
	PINTURA							
	Estrutura Metálica							
261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	21,97	m2	38,840	6,66	3,10	379,51	462,80
	Interna							
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	21,97	m2	101,240	1,87	7,64	963,98	1175,57
261308	PINTURA PVA LATEX 3 DEMAOS SEM SELADOR	21,97	m2	101,240	4,20	5,33	965,56	1177,14
	Externa							
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	21,97	m2	149,250	4,04	9,13	1966,99	2398,80
261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	21,97	m2	149,250	3,04	6,19	1380,38	1683,00
	Forro							
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	21,97	m2	49,950	1,87	7,64	475,60	580,00
261308	PINTURA PVA LATEX 3 DEMAOS SEM SELADOR	21,97	m2	49,950	4,20	5,33	476,38	580,78

Total do grupo:

6.608,44

8.058,12

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total sem BDI	Total com BDI
	DIVERSOS							
	EPI / Ferramentas / Cantina / Vale Transporte							
020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	21,97	m2	56,440	5,55	0,00	313,37	382,03
021602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	21,97	m2	56,440	37,59	0,00	2121,91	2588,01
271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	21,97	RE	371,000	17,54	0,00	6509,68	7938,91
271500	CAFE DA MANHA	21,97	RE	371,000	2,36	0,00	876,63	1067,58
021399	CONSUMO DE ESGOTO	21,97	m3	26,120	6,87	0,00	179,65	218,97
021400	CONSUMO DE ÁGUA	21,97	m3	26,120	8,61	0,00	225,07	274,36
021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	21,97	KWH	185,980	0,71	0,00	133,42	162,43
CPU1853	VALE TRANSPORTE	21,97	un	1,000	901,53	0,00	901,53	1099,60
	Paisagismo							
CPU1814	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	21,97	m2	20,250	187,06	13,78	4067,30	4960,79
270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG. ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	21,97	m2	18,700	12,14	4,61	313,53	382,36
270211	ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM,ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	21,97	un	7,000	1,32	9,98	79,20	96,56
CPU1845	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 m.	21,97	un	7,000	49,74	9,91	417,65	509,36
	Outros							
271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	21,97	m2	1,250	354,16	40,61	493,46	601,87
271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	21,97	m	6,000	139,55	88,43	1367,95	1668,49
CPU1842	ESPELHO PLANO 4mm	21,97	m2	1,330	290,61	0,00	386,51	471,42
270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	21,97	un	1,000	1543,52	4,32	1547,85	1887,90
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	21,97	m2	56,440	1,48	1,62	176,05	214,34

Total do grupo:

20.110,84

24.525,06

Total:

158.291,51

192.500,00

	Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 21,97%	98.229,67	53.058,47	151.288,43	184.506,13
Serviços com BDI de 14,19%	7.003,07	0,00	7.003,07	7.993,87
Total do Orçamento :	105.232,75	53.058,47	158.291,51	192.500,00

Setor : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Orçamento : 202400036007323-3/2024

Descrição : CONSTRUÇÃO ALOJAMENTO FEMININO PALÁCIO DAS ESMERALDAS

Versão : ORÇAMENTO T250 - ABRIL/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Nat. Serviço : Obra Civil

Área : 56,44 m2

Data Orçamento : 17/07/2024

Data Base : 01/04/2024

Discriminação	Percentual	Custo	Preço	Preço/m2
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,0160	3.182,14	3.880,72	68,75
TRANSPORTES	1,3639	2.152,73	2.625,59	46,51
SERVIÇO EM TERRA	0,4120	650,65	793,01	14,04
FUNDAÇÕES	6,8939	10.881,58	13.270,84	235,12
ESTRUTURA	16,8341	26.571,03	32.405,55	574,15
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,1801	5.020,92	6.121,67	108,45
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6,3589	10.036,76	12.240,83	216,88
ALVENARIA	7,1751	11.324,92	13.812,02	244,72
IMPERMEABILIZAÇÃO	1,3028	2.056,38	2.507,92	44,43
ESTRUTURA METÁLICA	4,1527	7.003,07	7.993,87	141,63
COBERTURA	6,7624	10.672,89	13.017,62	230,64
ESQUADRIAS	6,6700	10.526,97	12.839,70	227,48
VIDROS	0,6971	1.100,25	1.341,96	23,76
REVESTIMENTO DE PAREDES	4,2094	6.644,39	8.103,01	143,56
REVESTIMENTO DE TETO	1,8274	2.884,45	3.517,82	62,32
REVESTIMENTO DE PISO	3,6910	5.825,77	7.105,09	125,88
ADMINISTRAÇÃO	9,5270	15.037,23	18.339,50	324,93
PINTURA	4,1860	6.608,44	8.058,12	142,77
DIVERSOS	12,7403	20.110,84	24.525,06	434,53
Total	100,0000	158.291,51	192.500,00	3.410,64

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

ENG DANIELE MAIA
CREA: 1017196460D-GO

Assinado de forma digital
por DANIELE CRISTINA PEREIRA
MAIA-00608202177
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=Certificado Digital PF
A1, ou=Videoconferencia,
ou=43339476000164,
ou=AC SyngularID
Múltipla, cn=DANIELE
CRISTINA PEREIRA
MAIA-00608202177
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2025.001.20474

DANIELE
CRISTINA
PEREIRA
MAIA:006
08202177

CRONOGRAMA - FÍSICO FINANCEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO FEMININO PALÁCIO DAS
ESMERALDAS
TABELA: ORÇAMENTO T250 - ABRIL/2024 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL: Goiânia/GO



TOTAL: R\$ 246.846,73		Dias:	30	60	
Serviços:	valor	%	1ª Parcela	2ª Parcela	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES	3.880,73	2,02%	3.880,73		3.880,73
			100,00%		2,02%
TRANSPORTES	2.625,60	1,36%	1.837,92	787,68	2.625,60
			70,00%	30,00%	1,36%
SERVIÇOS EM TERRA	793,02	0,41%	793,02	-	793,02
			100,00%		0,41%
FUNDAÇÕES	13.270,85	6,89%	13.270,85	-	13.270,85
			100,00%		6,89%
ESTRUTURA	32.405,56	16,83%	9.721,67	22.683,89	32.405,56
			30,00%	70,00%	16,83%
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.121,68	3,18%	2.448,67	3.673,01	6.121,68
			40,00%	60,00%	3,18%
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.240,84	6,36%	4.896,34	7.344,50	12.240,84
			40,00%	60,00%	6,36%
ALVENARIA	12.839,71	6,67%	11.555,74	1.283,97	12.839,71
			90,00%	10,00%	6,67%
IMPERMEABILIZAÇÃO	13.812,03	7,18%	11.049,62	2.762,41	13.812,03
			80,00%	20,00%	7,18%
ESTRUTURA METÁLICA	2.507,93	1,30%	-	2.507,93	2.507,93
				100,00%	1,30%
COBERTURA	7.993,87	4,15%	-	7.993,87	7.993,87
				100,00%	4,15%
ESQUADRIAS	13.017,62	6,76%	13.017,62	-	13.017,62
			100,00%		6,76%
VIDROS	1.341,96	0,70%	-	1.341,96	1.341,96
				100,00%	0,70%
REVESTIMENTO DE PAREDES	8.103,01	4,21%	-	8.103,01	8.103,01
				100,00%	4,21%
REVESTIMENTO DE TETO	3.517,82	1,83%	-	3.517,82	3.517,82
				100,00%	1,83%
REVESTIMENTO DE PISO	7.105,09	3,69%	1.421,02	5.684,07	7.105,09
			20,00%	80,00%	3,69%
ADMINISTRAÇÃO / EPI / INTERNET / FERRAMENTAS / CANTINA / CAFÉ MANHÃ /VALE TRANSPORTE	18.339,50	9,53%	7.335,80	11.003,70	18.339,50
			40,00%	60,00%	9,53%
PINTURA	8.058,12	4,19%	805,81	7.252,31	8.058,12
			10,00%	90,00%	4,19%
DIVERSOS	24.525,06	12,74%	-	24.525,06	24.525,06
				100,00%	12,74%
CUSTO ORÇAMENTO COM BDI:	192.500,00	100%	82.034,81	110.465,19	192.500,00
PERCENTUAIS:			42,62%	57,38%	
TOTAIS ACUMULADOS:			82.034,81	192.500,00	
PERCENTUAIS ACUMULADOS:			42,62%	100,00%	

ENG DANIELE MAIA
CREA: 1017196460D-GO

DANIELE
CRISTINA
PEREIRA
MAIA:006082
02177

Assinatura de forma digital por DANIELE E CRISTINA
Pessoa Física DAN:0202177
CPF: 088.114.747-00
e-mail: danielmaia@maia006082.com.br
e-mail: cristinapereira@maia006082.com.br
Vencimento da Assinatura: 2025/08/14 10:47:44



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036007323-3/2024 Data orçamento : 17/07/2024
Descrição : CONSTRUÇÃO ALOJAMENTO FEMININO PALÁCIO DAS ESMERALDAS
Versão : ORÇAMENTO T250 - ABRIL/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 56,44 m2

Serviço: CPU1830 - ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,97	17,33	117,37	0,5562000	9,63
0005	SERVENTE	4,82	10,87	117,37	0,4370000	4,74
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	5,79	12,88	117,37	0,0620000	0,79
(B) Total:						15,18

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,50	8,7500000	4,42
SNP12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURADE 0,50 M	un	183,29	2,0000000	366,58
0104	AREIA MÉDIA	m3	135,47	0,0193670	2,62
(C) Total:					373,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					388,81
BDI: 21,97%					85,42
Preço unitário total					474,24

Serviço: CPU1840 - ANEL DE VEDAÇÃO DN 100mm Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT1841	ANEL DE VEDAÇÃO DN 100mm	un	89,68	1,0000000	89,68
(C) Total:					89,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					89,68
BDI: 21,97%					19,69
Preço unitário total					109,37

Serviço: CPU1829 - BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M Unidade: un
Observações: SINAPI 99285

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	5,79	12,88	117,37	0,0619020	0,79
0005	SERVENTE	4,82	10,87	117,37	2,2591000	24,57
0004	PEDREIRO	7,97	17,33	117,37	2,2591000	39,15
(B) Total:						64,52

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	135,47	0,0193670	2,62
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,50	8,7500000	4,42
SNP7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	un	0,58	63,8450000	37,33
SNP12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURADE 0,50 M	un	183,29	1,0000000	183,29
SNP43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURADE 0,50 M	un	252,52	1,0000000	252,52
(C) Total:					480,20

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
040104	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	m3	39,70	0,00	0,4078000	16,18	0,00
(D) Total mão-de-obra:						16,18	
(E) Total material:						0,00	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						560,92	
BDI: 21,97%						123,22	
Preço unitário total						684,15	

Serviço: CPU1818 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
Observações: SINAPI 91924

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,97	17,33	117,37	0,0230000	0,39
0025	OFICIAL "B"	7,97	17,33	117,37	0,0230000	0,39
(B) Total:						0,79

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	m	1,01	1,2434000	1,25
SNP21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	2,51	0,0094000	0,02
(C) Total:					1,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,07	
BDI: 21,97%					0,45	
Preço unitário total					2,52	

Serviço: CPU1816 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
Observações: SINAPI 91847

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	7,97	17,33	117,37	0,0860000	1,48
0012	ELETRICISTA	7,97	17,33	117,37	0,0860000	1,48
(B) Total:						2,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2971	ARAME GALVANIZADO Nº 18 BWG	Kg	16,57	0,0020000	0,03
SNP39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	m	4,99	1,1000000	5,49
(C) Total:					5,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,50	
BDI: 21,97%					1,86	
Preço unitário total					10,37	

Serviço: CPU1842 - ESPELHO PLANO 4mm

Unidade: m2

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m2	290,61	1,0000000	290,61
(C) Total:					290,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					290,61	
BDI: 21,97%					63,84	
Preço unitário total					354,45	

Serviço: CPU1814 - INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,97	17,33	117,37	0,4210000	7,29

0030	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	5,49	12,26	117,37	0,4210000	5,16
(B) Total:						12,45

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	84,49	0,0023000	0,18
SNP20204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	66,24	0,6465000	42,82
SNP20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	27,73	2,7273000	75,65
SNP35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	87,56	0,6926000	60,64
SNP39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Kg	17,03	0,0312000	0,53
(C) Total:					179,84

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
060505	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	m3	64,42	347,22	0,0208000	1,33	7,22
(D) Total mão-de-obra:						1,33	
(E) Total material:							7,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						200,85
BDI: 21,97%						44,12
Preço unitário total						244,97

Serviço: CPU1821 - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL - SHAFT

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	4,82	10,87	117,37	0,1710000	1,85
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	7,97	17,33	117,37	0,5220000	9,04
(B) Total:						10,90

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	C	39,33	0,0248000	0,97
SNP39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X	m2	14,91	2,1060000	31,41
SNP39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	5,29	0,7624000	4,03
SNP39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	6,00	2,0006000	12,00
SNP39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	0,23	2,5027000	0,58
SNP39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	2,06	0,7407000	1,52
SNP39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Kg	2,58	1,0978000	2,83
SNP39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	un	0,19	0,4803000	0,09

SNP39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	un	0,08	20,1868000	1,73
(C) Total:					55,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					66,09
BDI: 21,97%					14,52
Preço unitário total					80,61

Serviço: CPU1849 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, Unidade: un
TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³
Observações: 97740 - SINAPI

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,97	17,33	117,37	4,3066000	74,65
0004	PEDREIRO	7,97	17,33	117,37	7,3795000	127,92
0005	SERVENTE	4,82	10,87	117,37	7,3795000	80,27
0030	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	5,49	12,26	117,37	0,8613000	10,55
(B) Total:						293,41

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	7,99	1,4216000	11,36
SNP4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2,79	6,2500000	17,44
SNP5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Kg	17,38	0,1843000	3,19
SNP20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Kg	18,88	0,2954000	5,57
SNP39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	m3	457,65	0,2475000	113,26
SNP43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	m2	17,50	0,3189000	5,57
SNP1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m2	46,03	6,7614000	311,24
SNP2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	5,03	0,0350000	0,17
(C) Total:					467,83

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
060521	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	28,05	458,96	1,1030000	30,94	506,23
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	2,06	8,13	32,6790000	67,52	265,79
(D) Total mão-de-obra:						98,46	
(E) Total material:						772,03	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1631,76
BDI: 21,97%					358,49
Preço unitário total					1990,26

Serviço: CPU1848 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA Unidade: m3
DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³
Observações: 97738 SINAPI

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,97	17,33	117,37	21,5354000	373,33
0005	SERVENTE	4,82	10,87	117,37	31,7540000	345,43
0004	PEDREIRO	7,97	17,33	117,37	31,7450000	550,32
0030	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	5,49	12,26	117,37	4,3072000	52,83
(B) Total:						1321,92

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
-----------------	---------------	---------	----------------	---------	-------------

SNP20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Kg	18,88	2,1276000	40,18
SNP2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	5,03	0,0667000	0,33
SNP43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	m2	17,50	13,0510000	228,48
SNP39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	Kg	7,89	6,0000000	47,35
(C) Total:					316,35

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	28,05	445,63	0,6074000	17,03	270,67
(D) Total mão-de-obra:						17,03	
(E) Total material:							270,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						1926,00
BDI: 21,97%						423,13
Preço unitário total						2349,13

Serviço: CPU1820 - PEITORIL EM GRANITO IMPERMEABILIZADO

Unidade: m2

Observações: GOINFRA 220920

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,50	10,3400000	5,24
0104	AREIA MÉDIA	m3	135,47	0,0252000	3,40
1273	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	l	80,53	0,1938000	15,60
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	292,04	1,0000000	292,04
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	5,96	0,3200000	1,90
(C) Total:					318,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					318,20
BDI: 21,97%					69,90
Preço unitário total					388,10

Serviço: CPU1822 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE QUADRADA (20x20cm)

Unidade: un

Observações: ORSE 12888

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	4,82	10,87	117,37	0,2000000	2,17
(B) Total:						2,17

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMASCONFORME NBR 16820)	un	18,32	1,0000000	18,32
(C) Total:					18,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,50
BDI: 21,97%					4,49
Preço unitário total					25,00

Serviço: CPU1823 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR (12 X 40CM)

Unidade: un

Observações: ORSE 12888

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	4,82	10,87	117,37	0,2000000	2,17
(B) Total:						2,17

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES EPICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	22,48	1,0000000	22,48
(C) Total:					22,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					24,65
BDI: 21,97%					5,41
Preço unitário total					30,07

Serviço: CPU1845 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 Unidade: un
m.

Observações: SINAPI 98510

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0019	JARDINEIRO	5,02	11,08	117,37	0,1818000	2,01
0005	SERVENTE	4,82	10,87	117,37	0,7272000	7,90
(B) Total:						9,91

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	un	49,74	1,0000000	49,74
(C) Total:					49,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					59,66
BDI: 21,97%					13,10
Preço unitário total					72,76

Serviço: CPU1815 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,97	17,33	117,37	0,4811000	8,33
0025	OFICIAL "B"	7,97	17,33	117,37	0,4811000	8,33
(B) Total:						16,67

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	259,86	1,0000000	259,86
(C) Total:					259,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					276,53
BDI: 21,97%					60,74
Preço unitário total					337,28

Serviço: CPU1819 - REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM Unidade: m2
Observações: 104598

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	4,82	10,87	117,37	0,1694000	1,84
0005	SERVENTE	4,82	10,87	117,37	0,1694000	1,84
0028	AZULEJISTA	7,97	17,49	117,37	0,5348000	9,35
0028	AZULEJISTA	7,97	17,49	117,37	0,5348000	9,35
(B) Total:						22,38

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	5,96	0,1060000	0,63
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	5,96	0,1060000	0,63
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Kg	1,63	9,1300000	14,94
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Kg	1,63	9,1300000	14,94

SNP38195	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m2	59,80	1,0728000	64,15
SNP38195	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m2	59,80	1,0728000	64,15

(C) Total: 159,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	90,92
BDI: 21,97%	19,97
Preço unitário total	110,90

Serviço: CPU1824 - RODAPÉ PORCELANATO DE 7CM DE ALTURA
Observações: ORSE 88650

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	4,82	10,87	117,37	0,0326000	0,35
0028	AZULEJISTA	7,97	17,49	117,37	0,0871000	1,52

(B) Total: 1,87

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Kg	1,63	0,0890000	0,14
SNP38195	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m2	59,80	0,1875000	11,20
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	5,96	0,6392000	3,80

(C) Total: 15,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	17,02
BDI: 21,97%	3,73
Preço unitário total	20,75

Serviço: CPU1853 - VALE TRANSPORTE

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT1852	VALE TRANSPORTE	un	901,53	1,0000000	901,53

(C) Total: 901,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	901,53
BDI: 21,97%	198,06
Preço unitário total	1099,60

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

ENG DANIELE MAIA
CREA: 1017196460D-GO

Assinado de forma digital
por DANIELE CRISTINA
PEREIRA
MAIA.00608202177
DN: c=B, ou=ICP-Brasil,
ou=Certificado Digital PF
A1, ou=Videoconferencia,
ou=43394076080164,
ou=AC SyngularID
Multipla, cn=DANIELE
CRISTINA PEREIRA
MAIA.00608202177
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2025.001.20474

**DANIELE
CRISTINA
PEREIRA
MAIA:006
08202177**



Agência
Goiana de
Infraestrutura
e Transportes



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

ACORDAO 2.622/2013 – TCU – PLENARIO / PORTARIA 449/2015 PR-AGETOP

1 - BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES

	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽²⁾	Despesas financeiras ⁽³⁾	Seguros + Garantias ⁽⁴⁾	Riscos ⁽⁵⁾	Tributos				Resultado ^(*)
						ISS ⁽⁶⁾	PIS ⁽⁷⁾	COFINS ⁽⁷⁾	CPRB ⁽⁸⁾	
BDI ESTIMADO	4,00%	7,40%	0,88%	0,12%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	21,97%

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⁾	Tributos				Resultado(*)
						ISS ⁽⁶⁾	PIS ⁽⁷⁾	COFINS ⁽⁷⁾	CPRB ⁽⁸⁾	
BDI REDUZIDO ESTIMADO	3,45%	4,80%	0,88%	0,06%	0,56%	0,00%	0,65%	3,00%	0,00%	14,19%

(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 263ª reunião do COPOM em 19/06/2024 e ata de publicação em 25/06/2024)

$$DF = \left(1 + \frac{\text{TAXA SELIC}}{100} \right)^{\frac{DU}{252}}$$

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 Civas em Construção (OCC); Instalação e Montagem (IM); e Obras Civas 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.

(6) Alíquota e base de cálculo definida pela legislação municipal.

(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\$ 40.000.000,00 sugere-se recalcular o BDI, dimensionando as taxas de **administração central** e **lucro** para patamares inferiores ao estipulado acima.

Assinado de forma digital por DANIELE CRISTINA
PEREIRA MAIA:00608202177
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado Digital PF A1,
ou=Videoconferencia, ou=43339476000164, ou=AC
SyngularID Multipla, cn=DANIELE CRISTINA PEREIRA
MAIA:00608202177
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20474

DANIELE CRISTINA
PEREIRA
MAIA:00608202177

ENG DANIELE MAIA
CREA: 1017196460D-GO