

PREFEITURA MUNICIPAL DE OUIDOR - GO

Objeto: Reforma e Readequação para futuras instalações do Centro de Reabilitação e Deficiências, na Rua Dona Germana, esquina com Joaquim da Silva Ribeiro, N°42, Centro, no município de Ouidor – Goiás, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T195 - JANEIRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - Data Base: 01/01/2023

Tabela de Preços: TABELA PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO - NÃO DESONERADO - Data Base: 16/02/2024

BDI=23,37% (Conforme o Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário)

MEMORIAL DE CÁLCULO

Item	Código	Descrição	Unidade	Memorial de Cálculo
1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	GOINFRA 020112	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	m2	8,29+6,5+8,4=23,19
1.2	GOINFRA 020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3	$((PI) \times 0,1^2 \times 3) \times 25 + ((8,05 + 7,71 + 6,49 + 24,6 + 0,35 + 9,68 + 5,71) \times 0,3) + ((170,41 + 100,83) \times 0,07) + (((0,1 \times 0,2) \times 2,2) \times 26) + 1,33 = 42,59$
1.3	GOINFRA 020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3	170,44
1.4	GOINFRA 020106	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA C/TR.ATE CB.E CARGA	m2	$(18,49 \times 3) - (1,5 \times 2,1) - (1,5 \times 1) - (1,5 \times 1) - (0,86 \times 2,15) - (0,86 \times 2,15) - (1,2 \times 1,05) + ((0,13 + 0,13) \times 1,05) + ((2,13 - 0,8) \times 3) + ((0,27 + 0,75 + 0,79) \times 3) = 54,06$
1.5	GOINFRA 20118	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	$((2 \times 1) \times 7) + ((1,5 \times 1) \times 3) + ((0,8 \times 0,6) \times 2) + ((0,5 \times 0,5) \times 2) + (1 \times 1) = 20,96$
1.6	GOINFRA 020101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	192,81+8,52 =201,33
1.7	GOINFRA 020103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ	m2	8,52
1.8	GOINFRA 020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	$((0,42 + 1,3 + 0,37 + 1,36) \times 2,3) + ((0,6 \times 4) \times 0,8) + ((0,51 \times 2) \times 0,8) + (0,32 \times 2,8) = 11,57$
1.9	GOINFRA 020128	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PILAR EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATE A CAÇAMBA E CARGA	m3	$(0,13 \times 0,13 \times 2,8) \times 2 = 0,09$
1.10	GOINFRA 020137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	2,00
1.11	GOINFRA 020138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E	Un	2,00
1.12	GOINFRA 020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E	m2	0,79
1.13	GOINFRA 020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/ OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	3+4+4+4 = 15
1.14	GOINFRA 020143	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m	50,05
1.15	GOINFRA 020146	REMOÇÃO MANUAL DE MICTÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	2,00
1.16	GOINFRA 020147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	130,23

PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR - GO

Objeto: Reforma e Readequação para futuras instalações do Centro de Reabilitação e Deficiências, na Rua Dona Germana, esquina com Joaquim da Silva Ribeiro, N°42, Centro, no município de Ouvidor – Goiás, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T195 - JANEIRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - Data Base: 01/01/2023

Tabela de Preços: TABELA PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO - NÃO DESONERADO - Data Base: 16/02/2024

BDI=23,37% (Conforme o Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário)

MEMORIAL DE CÁLCULO

Item	Código	Descrição	Unidade	Memorial de Cálculo
1.17	GOINFRA 020155	DEMOLIÇÃO MANUAL EM MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	$(5,71+0,15+0,15+9,68+28,3+15,1+1,5+8) \times 2,1 = 144,04$
1.18	GOINFRA 020164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	m	10,00
1.19	GOINFRA 020165	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m	55,40
1.20	GOINFRA 20166	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	m	$2,4 \times 15 = 36$
1.21	GOINFRA 020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	15,00
1.22	GOINFRA 020168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	$2+3+1+1+1+3+1+5+1+4 = 22$
1.23	GOINFRA 020202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	$93,45+20,76+31,27 = 145,48$
1.24	GOINFRA 020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	35,40
1.25	GOINFRA 020106	CAÇAMBA E CARGA	m2	$(0,86 \times 2,15) + (0,86 \times 2,15) + (0,86 \times 2,15) + (1,5 \times 1) + (1,5 \times 1) + (1,5 \times 1) + (0,86 \times 2,15) = 145,48$
1.26	GOINFRA 20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1,00
1.27	GOINFRA 20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1,00
1.28	GOINFRA 20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	2,25
1.29	GOINFRA 20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS / SIFÃO / REGISTROS / TORNEIRAS / OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1,00
1.30	GOINFRA 20164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	m	1,00
1.31	GOINFRA 20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	$8+4 = 12$
1.32	GOINFRA 20168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	2,00
1.33	GOINFRA 20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	$44,49+37,4+51,04+76,6 = 209,53$
1.34	GOINFRA 21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	$3 \times 4 = 12$

PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR - GO

Objeto: Reforma e Readequação para futuras instalações do Centro de Reabilitação e Deficiências, na Rua Dona Germana, esquina com Joaquim da Silva Ribeiro, N°42, Centro, no município de Ouvidor – Goiás, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T195 - JANEIRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - Data Base: 01/01/2023

Tabela de Preços: TABELA PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO - NÃO DESONERADO - Data Base: 16/02/2024

BDI=23,37% (Conforme o Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário)

MEMORIAL DE CÁLCULO

Item	Código	Descrição	Unidade	Memorial de Cálculo
1.35	GOINFRA 21602	EPI / PGR / PCMSO / EXAMES / TREINAMENTOS / VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS / COBERTAS / FECHADAS	m2	44,49+37,4+51,04+76,6 = 209,53
2		TRANSPORTES		
2.1	GOINFRA 30105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	$((0,655 \times 0,4 \times 0,43) \times 2) + ((0,81 \times 0,385 \times 0,47) \times 2) + ((0,275 \times 0,57 \times 0,345) \times 2) + ((1 \times 1,6 \times 0,03) \times 2) + ((0,9 \times 2,1 \times 0,03) \times 2) + (0,8 \times 2,1 \times 0,03) + (1,2 \times 0,8 \times 0,5) + (0,9 \times 2,1 \times 0,03) + ((0,5 \times 0,5 \times 0,05) \times 2) + ((0,8 \times 0,6 \times 1,5) \times 2) + ((1,5 \times 1 \times 0,05) \times 2) + (2 \times 2,1 \times 0,05) + ((2 \times 1 \times 0,05) \times 8) + (0,156 \times 0,131 \times 0,416) \times 1,3 = 5,55$
3		ESTRUTURA		
3.1	GOINFRA 040101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) - VIGAS BALDRAME	m3	$((6,2+6,2+2,56+2,56+2,54+4,51+4,51+5,78+5,78) \times 0,13) \times 0,3 + ((1,21+2,4+2,4+1,21) \times 0,13) \times 0,3 + 3,68 = 5,55$
3.2	GOINFRA 050901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - Blocos de Coroamento	m3	$(0,4 \times 0,4 \times 0,35) \times 18 = 1,01$
3.3	GOINFRA 050901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - Bloco placa de inauguração	m3	$0,9 \times 0,3 = 0,27$
3.4	GOINFRA 050301	ESCAVAÇÃO ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO - Placa de Inauguração	m	$2,3 \times 2 = 4,6$
3.5	GOINFRA 050301	ESCAVAÇÃO ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	m	$22 \times 3 = 66$
3.6	GOINFRA 040101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) - VIGAS BALDRAME - Balcão	m3	$1,33 \times 0,4 = 0,53$
3.7	GOINFRA 050301	ESCAVAÇÃO ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO - Balcão	m	3,00
3.8	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Estacas Balcão	Kg	$(3 \times 3) \times 0,395 = 3,56$
3.9	GOINFRA 052012	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS) - Estribos Estacas Balcão	Kg	$((3/0,15) \times 0,62) \times 3 \times 0,109 = 4,05$
3.10	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Vigas Baldrame Balcão	Kg	$(4,72 \times 4) \times 0,395 = 7,46$
3.11	GOINFRA 052012	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS) - Estribo Baldrame Balcão	Kg	$((4,72/0,15) \times 1,06) = 33,35$
3.12	GOINFRA 050201	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m3	$((6,2+6,2+2,56+2,56+2,54+4,51+4,51+5,78+5,78+1,21+2,4+2,4+1,21) \times 0,13) \times 0,6 = 3,73$
3.13	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Estacas	Kg	$(3 \times 20) \times 0,395 = 23,7$
3.14	GOINFRA 052012	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS) - Estacas	Kg	$((3/0,15) \times 0,62) \times 20 \times 0,109 = 27,03$
3.15	GOINFRA 052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) - Blocos de Coroamento	Kg	$((1,8 \times 8) \times 18) \times 0,245 = 63,5$
3.16	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Vigas Baldrame	Kg	$((6,2+6,2+2,56+2,56+2,54+4,51+4,51+5,78+5,78+1,88+1,88+3,15+3,15) \times 2) \times 0,395 = 40,05$
3.17	GOINFRA 052005	ACO CA-50 A - 10,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Vigas Baldrame	Kg	$((6,2+6,2+2,56+2,56+2,54+4,51+4,51+5,78+5,78+1,88+1,88+3,15+3,15) \times 2) \times 0,395 = 40,05$

PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR - GO

Objeto: Reforma e Readequação para futuras instalações do Centro de Reabilitação e Deficiências, na Rua Dona Germana, esquina com Joaquim da Silva Ribeiro, N°42, Centro, no município de Ouvidor – Goiás, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T195 - JANEIRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - Data Base: 01/01/2023

Tabela de Preços: TABELA PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO - NÃO DESONERADO - Data Base: 16/02/2024

BDI=23,37% (Conforme o Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário)

MEMORIAL DE CÁLCULO

Item	Código	Descrição	Unidade	Memorial de Cálculo
3.18	GOINFRA 052012	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS) - Vigas Baldrame	Kg	$((6,2+6,2+2,56+2,56+2,54+4,51+4,51+5,78+5,78+1,88+1,88+3,15+3,15)/0,15) \times 0,72 \times 0,109 = 26,53$
3.19	GOINFRA 060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	$((6,2+6,2+2,56+2,56+2,54+4,51+4,51+5,78+5,78) \times 0,3) + ((6,2+6,2+2,56+2,56+2,54+4,51+4,51+5,78+5,78) \times 0,3) + ((1,88+1,88+3,15+3,15) \times 0,3) = 27,4$
3.20	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Arranque Pilares	Kg	$(1,5 \times 4) \times 18 = 108$
3.21	GONFRA 060507	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m3	$((\pi) \times 0,125^2 \times 3) \times 20 + ((6,2+6,2+2,56+2,56+2,54+4,51+4,51+5,78+5,78+1,88+1,88+3,15+3,15) \times 0,13) \times 0,3 + ((0,4 \times 0,4 \times 0,35) \times 14) + (3,68 \times 0,2) + ((\pi) \times (0,25/2)^2 \times 2,3) \times 2 + (1,5 \times 0,6 \times 0,3) + (1,14 \times 0,24 \times 0,8) + (1,3 \times 0,4 \times 0,1) + ((0,97+0,97+1,41) \times (0,2 \times 0,2)) = 7,34$
3.22	GOINFRA 120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	$((6,2+6,2+2,56+2,56+2,54+4,51+4,51+5,78+5,78+1,88+1,88+3,15+3,15) \times 0,3) + ((6,2+6,2+2,56+2,56+2,54+4,51+4,51+5,78+5,78+1,88+1,88+3,15+3,15) \times 0,3) + ((6,2+6,2+2,56+2,56+2,54+4,51+4,51+5,78+5,78+1,88+1,88+3,15+3,15) \times 0,13) = 37,01$
3.23	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Pilares	Kg	$((3 \times 4) \times 14) \times 0,395 + ((2,5 \times 4) \times 4) \times 0,395 = 82,16$
3.24	GOINFRA 052012	ACO CA-50 A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) - Pilares	Kg	$((((3 \times 12)/0,15) \times 0,72) + (((3 \times 2)/0,15) \times 0,72) + (((2,5 \times 4)/0,15) \times 0,72)) \times 0,109 = 27,21$
3.25	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Vigas de Cobertura	Kg	$((6,2+6,2+2,56+2,54+4,51+4,51+5,78+5,78+1,88+1,88+3,15+3,15) \times 4) \times 0,395 = 76,06$
3.26	GOINFRA 052012	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS) - Vigas de Cobertura	Kg	$((6,2+6,2+2,56+2,54+4,51+4,51+5,78+5,78+1,88+1,88+3,15+3,15)/0,15) \times 0,74 \times 0,109 = 25,89$
3.27	GONFRA 060507	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m3	$((6,2+6,2+2,56+2,54+4,51+4,51+5,78+5,78+1,88+1,88+3,15+3,15) \times 0,1) \times 0,3 + ((4,51 \times 0,2 \times 0,1) \times 2) + ((1,33 \times 0,2 \times 0,1) \times 2) + ((1,62 \times 0,2 \times 0,1) \times 2) + (0,9 \times 0,1) + (0,52 \times 0,1) + (0,27 \times 0,1) = 1,91$
3.28	GOINFRA 060192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA - Pilares	m2	$((0,13+0,2+0,2) \times 3) \times 2 + ((0,2+0,2+0,2+0,2) \times 3) \times 2 + (((0,4+0,2+0,2+0,2) \times 3) \times 6) + (((0,2+0,2+0,2) \times 3) \times 2) + (((0,4+0,4) \times 3) \times 2) + ((0,3+0,13+0,13+0,17+0,13+0,17+0,3+0,17+0,3+0,17+0,3+0,13) \times 2,5) = 43,98$
3.29	GOINFRA 060192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA - Cintas	m2	$((6,2+6,2+2,56+2,54+4,51+4,51+5,78+5,78+1,88+1,88+3,15+3,15) \times 0,3) \times 2 = 28,88$
3.30	GINFRA 061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	$4,67+2,76+2,76+3,66+4,7+4,7+11,95 = 35,20$
3.31	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) - Arranque Pilares Platibanda	Kg	$(0,8 \times 4) \times 14 = 44,80$

PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR - GO

Objeto: Reforma e Readequação para futuras instalações do Centro de Reabilitação e Deficiências, na Rua Dona Germana, esquina com Joaquim da Silva Ribeiro, N°42, Centro, no município de Ouvidor – Goiás, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T195 - JANEIRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - Data Base: 01/01/2023

Tabela de Preços: TABELA PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO - NÃO DESONERADO - Data Base: 16/02/2024

BDI=23,37% (Conforme o Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário)

MEMORIAL DE CÁLCULO

Item	Código	Descrição	Unidade	Memorial de Cálculo
3.32	GOINFRA 052012	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS) - Estibrio Pilares Platibanda	Kg	$((0,8/0,15) \times 16) \times 0,109 = 9,30$
3.33	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Baldrame Muro	Kg	$((5,15+3,82+1,99+1,3+1,25+1,2+1,13+8,05+3,75) \times 4) \times 0,395 = 43,67$
3.34	GOINFRA 052012	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS) - Estibrio Baldrame Muro	Kg	$((5,15+3,82+1,99+1,3+1,25+1,2+1,13+8,05+3,75)/0,15) \times 0,9 \times 0,109 = 18,08$
3.35	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Cinta Amarração Muro	Kg	$((5,15+3,82+1,99+1,3+1,25+1,2+1,13+8,05+3,75) \times 4) \times 0,395 = 43,67$
3.36	GOINFRA 052012	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS) - Estibrio Cinta Amarração	Kg	$((5,15+3,82+1,99+1,3+1,25+1,2+1,13+8,05+3,75)/0,15) \times 0,9 \times 0,109 = 18,08$
3.37	GOINFRA 052002	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) - Vega e contra verga	Kg	$((4,51 \times 8) + ((1,2 \times 4) \times 2) + (1,62 \times 8)) \times 0,245 = 14,37$
3.38	GOINFRA 060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m	$4+4+4 = 12$
3.39	GOINFRA 040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	$((2,76+2,76+4,7+4,7+4,82+7,13) \times 0,5) + (28,18 \times 0,5) + ((56,01+5,98+184,03+15,21) \times 0,5) \times 1,3 = 205,58$
4		ALVENARIA		
4.1	GOINFRA 100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	m2	$((1,62 \times 2,5) - (0,8 \times 2,1) \times 2) + ((2,45 \times 2,5) \times 2) + ((1,62 + 1,62 + 2,45 + 2,45) \times 0,85) + (((2,05 + 0,93 + 2,03) \times 3) + ((2,45 \times 3) - (0,6 \times 0,6) - (0,6 \times 0,6)) + ((1,49 \times 3) - (1,2 \times 1)) + ((1 \times 3) - (0,9 \times 2,1)) + ((1,98 \times 3) - (1,2 \times 1)) + ((1,97 \times 3) - (1,2 \times 1)) + ((1 \times 3) - (0,9 \times 2,1)) + ((2,56 \times 3) \times 2) + ((2,13 \times 3) - (0,8 \times 2,1)) + (2,27 \times 3) + (2,11 \times 3) - (0,8 \times 2,1) + (2,45 \times 3) - (0,8 \times 2,1) - (0,8 \times 2,1) + (1,33 \times 3) + (1,98 \times 3) - (0,8 \times 2,1) + (1,8 \times 3) + ((1 + 1,51 + 2,45 + 2,05 + 0,93 + 2,03 + 1 + 1,97 + 1,98) \times 0,8) + ((3,68 + 0,9 + 0,9) \times 0,43) + (2,1 \times 3,75) = 131,85$
4.2	GOINFRA 100202	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	$(4,72 \times 0,9) = 4,25$
4.3	SINAPI 96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	m2	$((3,27 \times 6) \times 3) + ((6,1 + 6,1) \times 3) - ((0,9 \times 2,1) \times 4) = 87,90$
4.4	GOINFRA 200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	$((6,2+5,78+5,78) \times 3,92) + ((7 \times 3) - (0,8 \times 2,1) - (0,6 \times 0,6)) + ((7 \times 3) - (0,8 \times 2,1) - (0,6 \times 0,6)) + ((7,78 \times 3) - (1,2 \times 1) - (0,8 \times 2,1)) + ((8,68 \times 3) - (1,2 \times 1) - (0,8 \times 2,1)) + ((8,68 \times 3) - (1,2 \times 1) - (0,8 \times 2,1)) + ((8,34 \times 3) - (0,9 \times 2,1) - (0,9 \times 2,1) - (1,1 \times 2,1)) + (1,1 \times 3) + ((1,88 + 1,88 + 3,15 + 3,15) \times 3,42) + (9,01 \times 2,5) - (0,8 \times 2,1) - (0,8 \times 2,1) + (5,71 \times 2,3) + (2,9 \times 2,3) + (4,49 \times 2,3) + (1,97 \times 2,3) + (2,17 \times 2,3) + (4,9 \times 2,3) + (4,9 \times 2,3) + (2,1 \times 3,75) = 320,19$
4.5	GOINFRA 200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3) - Placa Inaug.	m2	$((((0,97+0,97+1,41) \times 0,2) \times 2) + (((0,77+1,01+0,77) \times 0,2) \times 2) + ((0,2 \times 0,2) \times 2)) + ((1,5+1,5+0,6+0,6) \times 0,1) + ((1,14+1,14+0,24+0,24) \times 0,08) + ((1,3+1,3+0,4+0,4) \times 0,1) = 3,42$

PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR - GO

Objeto: Reforma e Readequação para futuras instalações do Centro de Reabilitação e Deficiências, na Rua Dona Germana, esquina com Joaquim da Silva Ribeiro, N°42, Centro, no município de Ouvidor – Goiás, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T195 - JANEIRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - Data Base: 01/01/2023

Tabela de Preços: TABELA PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO - NÃO DESONERADO - Data Base: 16/02/2024

BDI=23,37% (Conforme o Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário)

MEMORIAL DE CÁLCULO

Item	Código	Descrição	Unidade	Memorial de Cálculo
4.6	GOINFRA 260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	$(10,05 \times 3,42) - ((0,8 \times 2,1) \times 2) + (2,76 \times 2) + 3,66 + 4,7 + 4,7 + (8,68 \times 3) - (0,8 \times 2,1) - (1,2 \times 1) + 7,13 + (14,28 \times 3) - (0,9 \times 2,1) - (0,9 \times 2,1) - (1,1 \times 2,1) + 4,82 + (10,96 \times 3) - (1,1 \times 2,1) - ((0,8 \times 2,1) \times 3) + (17,62 \times 3,92) + (18,31 \times 4,22) - (0,5 \times 0,5) - (0,8 \times 0,6) - (1,5 \times 1) - (1,5 \times 1) - (2 \times 1) + (18,31 \times 4,22) - (0,5 \times 0,5) - (0,8 \times 0,6) - (2 \times 2,1) - (1,5 \times 1) - (1,5 \times 1) - (2 \times 1) + (12,67 \times 5,42) - (1,5 \times 1) - (1,5 \times 1) + 8,29 + 6,5 + (10,24 \times 2,76) - (1,82 \times 2,1) - (0,9 \times 2,1) + 8,4 + 32,67 + (24,73 \times 3) - ((0,9 \times 2,1) \times 3) - (2 \times 2,1) - (2 \times 3) + (9,19) + (12,14 \times 3) - (0,9 \times 2,1) - (1,5 \times 1) + (9,19) + (12,14 \times 3) - (0,9 \times 2,1) - (1,5 \times 1) + (9,19) + (12,14 \times 3) - (0,9 \times 2,1) - (1,5 \times 1) + (9,19) + (12,14 \times 3) - (0,9 \times 2,1) - (1,5 \times 1) + 11,99 + (15,99 \times 3) - (1,8 \times 2,1) - ((0,9 \times 2,1) \times 4) - (2 \times 3) + 45,49 + (27,73 \times 3) - (1,8 \times 2,1) - ((2 \times 1) \times 2) - ((1,5 \times 1) \times 2) + ((1,5 + 1,5 + 0,6 + 0,6) \times 0,1) + ((1,14 + 1,14 + 0,24 + 0,24) \times 0,08) + ((1,3 + 1,3 + 0,4 + 0,4) \times 0,1) + (5,71 \times 2,3) + (2,9 \times 2,3) + (4,49 \times 2,3) + (1,97 \times 2,3) + (2,17 \times 2,3) + (4,9 \times 2,3) + (4,9 \times 2,3) + ((3,68 + 0,9 + 0,9) \times 0,43) + (2,1 \times 3,75) = 960,13$
4.7	SINAPI 87258	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO PORCELANATO	m2	$((7 \times 3) - (0,8 \times 2,1) - (0,6 \times 0,6)) \times 2 + (7,78 \times 3) - (0,8 \times 2,1) - (1,2 \times 1) + (8,68 \times 3) - (0,8 \times 2,1) - (1,2 \times 1) + (11,52 \times 2,76) - (0,9 \times 2,1) - (0,5 \times 0,5) - (0,8 \times 0,6) + (11,6 \times 2,76) - (0,9 \times 2,1) - (0,5 \times 0,5) - (0,8 \times 0,6) + 2,72 + 2,99 + 1,26 + 0,99 + 0,27 + (0,59 \times 2) + 0,28 + 1,19 + (0,15 \times 2) + (0,04 \times 2) + (9,02 \times 2,5) - ((0,8 \times 2,1) \times 2) + (((0,97 + 0,97 + 1,41) \times 0,2) \times 2) + (((0,77 + 1,01 + 0,77) \times 0,2) \times 2) + ((0,2 \times 0,2) \times 2) + ((0,9 + 9 + 3,68) \times 0,15) = 175,04$
4.8	GOINFRA 221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	m2	2,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR - GO

Objeto: Reforma e Readequação para futuras instalações do Centro de Reabilitação e Deficiências, na Rua Dona Germana, esquina com Joaquim da Silva Ribeiro, N°42, Centro, no município de Ouvidor – Goiás, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T195 - JANEIRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - Data Base: 01/01/2023

Tabela de Preços: TABELA PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO - NÃO DESONERADO - Data Base: 16/02/2024

BDI=23,37% (Conforme o Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário)

MEMORIAL DE CÁLCULO

Item	Código	Descrição	Unidade	Memorial de Cálculo
5		PISO		
5.1	GOINFRA 220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	$(2,76+2,76+3,66+4,7+4,7+4,82+7,13+4,68)=35,21$
5.2	SINAPI 87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO	m2	$2,76+2,76+3,66+4,82+4,7+4,7+7,13+8,29+6,5+8,4+130,23+4,68= 188,63$
5.3	GOINFRA 220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	m	$(9,01-0,8-0,8)+(36,73-(0,9 \times 3))-2-2-(0,9 \times 4)-1,8)+(27,73-1,8)+((11,99-0,9) \times 4)+(11,52-0,9)+(10,24-1,82-0,9)+(11,6-0,9)+(23,04-0,9-0,9-(0,8 \times 5))+((7-0,9) \times 2)+(7,78-0,8)+((8,68-0,8) \times 2) = 183,35$
5.4	GOINFRA 220105	PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1:2:2,5) E JUNTA PL ASTICA 17MM	m2	$184,03+26,95+28,18+5,98 = 245,14$
5.5	GOINFRA 261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	$184,03+26,95+28,18 = 239,16$
5.6	GOINFRA 270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	$56,01+15,21+5,98+2,21 = 79,41$
5.7	GOINFRA 261002	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS - PINTURA SIMBOLO E FAIXA ESTACIONAMENTO	m2	$(1,7 \times 1,7)+(6,75-(0,3 \times 12)) = 6,04$
6		COBERTURA/TETO		
6.1	GOINFRA 160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m2	192,81
6.2	GOINFRA 160402	CUMEEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m	19,09
6.3	GOINFRA 160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	m	58,38
6.4	GOINFRA 160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	$(19,09 \times 2)+5,58 = 43,76$
6.5	GOINFRA 160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	$11,52+17,62 = 29,14$
6.6	GOINFRA 210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE	m2	$130,21+((3,27+0,4+3,27) \times 0,35) = 132,64$
7		ESQUADRIAS		
7.1	GOINFRA 180112	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO COM 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS) C/	m2	$((1,2 \times 1) \times 3)+((1,5 \times 1) \times 6)+((2 \times 1) \times 2) = 16,6$
7.2	GOINFRA 180115	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO MAXIM AR C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	$((0,6 \times 0,6) \times 2)+((0,5 \times 0,5) \times 2)+((0,8 \times 0,6) \times 2) = 2,18$
7.3	GOINFRA 170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	5
7.4	GOINFRA 180114	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	$(2,1 \times 0,8) \times 2 = 3,36$
7.5	GOINFRA 170110	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	Un	9
7.6	GOINFRA 180505	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS	m2	$1,8 \times 2,1 = 3,78$

PREFEITURA MUNICIPAL DE OUIDOR - GO

Objeto: Reforma e Readequação para futuras instalações do Centro de Reabilitação e Deficiências, na Rua Dona Germana, esquina com Joaquim da Silva Ribeiro, N°42, Centro, no município de Ouvidor – Goiás, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T195 - JANEIRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - Data Base: 01/01/2023

Tabela de Preços: TABELA PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO - NÃO DESONERADO - Data Base: 16/02/2024

BDI=23,37% (Conforme o Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário)

MEMORIAL DE CÁLCULO

Item	Código	Descrição	Unidade	Memorial de Cálculo
7.7	GOINFRA 180506	PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS	m2	$2^2 \cdot 1 = 4,2$
7.8	GOINFRA 180304	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	m2	$0,9 \times 2,1 = 1,89$
7.9	GOINFRA 180304	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m2	$3,5 \times 2,3 = 8,05$
7.10	GOINFRA 180710	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H=(10+2)CM, C/ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30)	m2	$(0,8 \times 0,6) \times 2 = 0,96$
7.11	GOINFRA 261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m2	$((3,5 \times 2,3) \times 2) + ((0,8 \times 0,6) \times 2) + ((0,8 \times 2,1) \times 8) = 30,5$
7.12	SINAPI 1220	SOLEIRA DE MARMORE/GRANITO	m	$((1,2 \times 4) + (1,7 \times 2) + 1,5) = 9,7$
8		DIVERSOS		
8.1	GOINFRA 0271853	LETRA CAIXA COLOCADA	m	$4,93 + 4,2 = 9,13$
8.2	COTAÇÃO	FACHADA EM ACM 3MM, MARRON ESCURO COM ESTRUTURA METÁLICA E FIXAÇÃO EM ALVENARIA ENVOLVENDO TODO O TELHADO	Un	1,00
8.3	GOINFRA 0270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	Un	1,00
8.4	COTAÇÃO	BATE RODAS, TRAVA DE ESTACIONAMENTO, SEGREGADOR 1,5 M TDAÇO	Un	3,00
8.5	GOINFRA 0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA - BATE RODAS	H	3,00
8.6	GOINFRA 0220920	SOLEIRA EM GRANITO - CANTEIRO JARDIM	m2	$((0,9 + 9 + 3,68) \times 0,15) = 2,037$
9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
9.1	GOINFRA 080503	VASO SANITÁRIO PARA Pcd SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	Un	2,00
9.2	GOINFRA 080502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	Un	2,00
9.3	GOINFRA 080510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	4,00
9.4	GOINFRA 080513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	m	2,30
9.5	GOINFRA 080519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA Pcd COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	Un	2,00
9.6	GOINFRA 080515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	2,00
9.7	GOINFRA 80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	4,00
9.8	GOINFRA 080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	4,00
9.9	GOINFRA 080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	4,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR - GO

Objeto: Reforma e Readequação para futuras instalações do Centro de Reabilitação e Deficiências, na Rua Dona Germana, esquina com Joaquim da Silva Ribeiro, N°42, Centro, no município de Ouvidor – Goiás, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T195 - JANEIRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - Data Base: 01/01/2023

Tabela de Preços: TABELA PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO - NÃO DESONERADO - Data Base: 16/02/2024

BDI=23,37% (Conforme o Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário)

MEMORIAL DE CÁLCULO

Item	Código	Descrição	Unidade	Memorial de Cálculo
9.10	GOINFRA 080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	Un	10,00
9.11	GOINFRA 080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	Un	14,00
9.12	GOINFRA 080555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	14,00
9.13	GOINFRA 080560	SIFAO PARA LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"	Un	14,00
9.14	GOINFRA 080573	TORNEIRA DE MESA PARA Pcd COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	2,00
9.15	GOINFRA 080572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	12,00
9.16	GOINFRA 080652	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 2,00 X 0,54 M	Un	1,00
9.17	GOINFRA 080660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,00
9.18	GOINFRA 080672	SIFAO PARA PIA 1.1/2"X2" PVC CROMADO	Un	1,00
9.19	GOINFRA 080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	2,00
9.20	GOINFRA 080733	PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	2,00
9.21	GOINFRA 080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	Un	2,00
9.22	GOINFRA 080803	TANQUE MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un	1,00
9.23	GOINFRA 080819	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"	Un	1,00
9.24	GOINFRA 080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,00
9.25	GOINFRA 080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2,00
9.26	GOINFRA 081860	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LTS. COM TAMPA	Un	1,00
9.27	GOINFRA 081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	24,37+0,5+15,83+0,8+1,34+0,5+25,94+3,5+4,51+3,2+22,61+0,8+0,8+0,8+0,8+12,16+3,2+0,68+1,5+1,39+1,5+1,56+2+7,32+1,5+1,5+1,39+0,4+1,26 = 143,66
9.28	GOINFRA 081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	0,59+1,5+8,29+3+0,69= 14,07
9.29	GOINFRA 081008	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM - dreño ar	m	(3,8x9)+7,59= 41,79
9.30	GOINFRA 081326	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	9,00
9.31	GOINFRA 081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	6,00
9.32	GOINFRA 081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	24+2 = 26
9.33	GOINFRA 081424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	Un	5+4 = 9
9.34	GOINFRA 081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	5,00
9.35	GOINFRA 081305	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 MM	Un	8,00
9.36	GOINFRA 081131	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	Un	10,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR - GO

Objeto: Reforma e Readequação para futuras instalações do Centro de Reabilitação e Deficiências, na Rua Dona Germana, esquina com Joaquim da Silva Ribeiro, N°42, Centro, no município de Ouvidor – Goiás, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T195 - JANEIRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - Data Base: 01/01/2023

Tabela de Preços: TABELA PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO - NÃO DESONERADO - Data Base: 16/02/2024

BDI=23,37% (Conforme o Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário)

MEMORIAL DE CÁLCULO

Item	Código	Descrição	Unidade	Memorial de Cálculo
9.37	GOINFRA 080902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	5,00
9.38	GOINFRA 080901	REGISTRO GAVETA BRUTO DIAMETRO 1/2"	Un	3,00
9.39	GOINFRA 080945	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO DIAM.1/2"	Un	2,00
9.40	GOINFRA 080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	1,00
9.41	GOINFRA 081121	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM ROSCA 25X1/2"	Un	6,00
9.42	GOINFRA 081865	FOSSA SEPTICA 1500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	Un	1,00
9.43	GOINFRA 081874	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	Un	1,00
9.44	GOINFRA 082301	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	1,35+1,35+0,21+0,21+0,5+0,5= 4,12
9.45	GOINFRA 082302	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	0,4+0,2+0,31+0,2+0,25+0,25 = 1,61
9.46	GOINFRA 082303	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	2,07+3,75= 5,82
9.47	GOINFRA 082304	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	0,2+1,27+1,33+1,14+1,14+0,34+0,34+1,26+1,26+0,4+0,4=9,08
9.48	GOINFRA 081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	2,00
9.49	GOINFRA 081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00
9.50	GOINFRA 081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	2,00
9.51	GOINFRA 082235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	3,00
9.52	GOINFRA 081551	CURVA 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00
9.53	GOINFRA 081701	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	2,00
9.54	GOINFRA 081550	CURVA 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00
9.55	GOINFRA 081965	JUNCAO INVERTIDA DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00
9.56	GOINFRA 081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00
9.57	GOINFRA 082102	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00
9.58	GOINFRA 081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	Un	1,00
9.59	GOINFRA 081661	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	3,00
9.60	GOINFRA 081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	m	0,5x3= 1,5
9.61	GOINFRA 070633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	0,125x4= 0,5
9.62	GOINFRA 070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	(0,5x0,5)x4 =1
9.63	GOINFRA 070635	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	m2	((0,5x4)x0,5)x4 = 4
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
10.1	GOINFRA 071194	ELETRODUTO PVC FLELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA	m	1500,00
10.2	GOINFRA 071199	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA -	m	60,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR - GO

Objeto: Reforma e Readequação para futuras instalações do Centro de Reabilitação e Deficiências, na Rua Dona Germana, esquina com Joaquim da Silva Ribeiro, N°42, Centro, no município de Ouvidor – Goiás, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T195 - JANEIRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - Data Base: 01/01/2023

Tabela de Preços: TABELA PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO - NÃO DESONERADO - Data Base: 16/02/2024

BDI=23,37% (Conforme o Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário)

MEMORIAL DE CÁLCULO

Item	Código	Descrição	Unidade	Memorial de Cálculo
10.3	GOINFRA 071232	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM. 1"	m	46,00
10.4	GOINFRA 040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	4,62
10.5	GOINFRA 040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	4,62
10.6	GOINFRA 070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMP A E DRENO BRITA	un	3,00
10.7	SINAPI 92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	m	64,38
10.8	SINAPI 92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	m	21,46
10.9	GOINFRA 070580	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2 (VERMELHO)	m	120,00
10.10	GOINFRA 070580	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2 (AZUL)	m	130,00
10.11	GOINFRA 070580	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2 (BRANCO)	m	115,00
10.12	GOINFRA 070581	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2 (VERMELHO)	M	370,00
10.13	GOINFRA 070581	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2 (AZUL)	M	370,00
10.14	GOINFRA 070581	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2 (VERDE)	M	370,00
10.15	GOINFRA 070582	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2 (VERMELHO)	M	62,14
10.16	GOINFRA 070582	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2 (AZUL)	M	62,14
10.17	GOINFRA 070582	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2 (VERDE)	M	57,04
10.18	GOINFRA 072170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	un	1,00
10.19	SINAPI 101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	un	1,00
10.20	GOINFRA 071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	18,00
10.21	GOINFRA 071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	un	1,00
10.22	GOINFRA 071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	un	1,00
10.23	GOINFRA 071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	un	8,00
10.24	GOINFRA 071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	un	3,00
10.25	GOINFRA 070543	CABO DE COBRE NU 35 MM2	m	9,00
10.26	GOINFRA 071331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	un	4,00
10.27	GOINFRA 070681	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	un	9,00
10.28	GOINFRA 072570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	un	60,00
10.29	GOINFRA 072575	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	un	3,00
10.30	GOINFRA 071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	16,00
10.31	GOINFRA 071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A	un	11,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR - GO

Objeto: Reforma e Readequação para futuras instalações do Centro de Reabilitação e Deficiências, na Rua Dona Germana, esquina com Joaquim da Silva Ribeiro, N°42, Centro, no município de Ouvidor – Goiás, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T195 - JANEIRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - Data Base: 01/01/2023

Tabela de Preços: TABELA PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO - NÃO DESONERADO - Data Base: 16/02/2024

BDI=23,37% (Conforme o Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário)

MEMORIAL DE CÁLCULO

Item	Código	Descrição	Unidade	Memorial de Cálculo
10.32	GOINFRA 071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	un	5,00
10.33	GOINFRA 071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	un	1,00
10.34	GOINFRA 071619	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS	un	30,00
10.35	COTAÇÃO	TIMER DIGITAL, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, DISPLAY FRONTAL, PROGRAMAÇÃO SEMANAL, BATERIA INTERNA, ALIMENTAÇÃO 220VCA	un	1,00
10.36	GOINFRA 071062	CONTATOR TRIPOLAR - 16A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA	un	1,00
10.37	GOINFRA 080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	un	2,00
10.38	SINAPI 103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H,	un	4,00
10.39	SINAPI 103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H,	un	3,00
10.40	GOINFRA 071610	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (PEQUENA) - BASE E-27	un	3,00
10.41	GOINFRA 071688	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR PARA 01 LÂMPADA	Un	4,00
10.42	COTAÇÃO	PERFIL DE EMBUTIR LED, 1 METRO IRC 93 2700K 14W/M 24V ALUMÍNIO PRETO	Un	$3,5+(0,4+0,4+1,3+1,3)= 6,90$
10.43	COTAÇÃO	AUTOMATIZADOR BASCULANTE	Un	1,00
10.44	GOINFRA 0012	ELETRICISTA	H	5,00
11		ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS		
11.1	GOINFRA 250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	20,00
11.2	GOINFRA 250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	110,00

Ouvidor - Goiás, 11 de janeiro de 2023

OMAR CARDOSO ROSA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA DF 14.476/D
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR