CP 036/23

1º

## ANÁLISE DE PROPOSTAS (COMISSÃO PERMANENTE)

| | |
|---|---|
| EMPRESA | Rcorb |
| VALOR OFERTADO | R$ 4.838.190,84 |
| DECLARAÇÃO DE VISTORIA: | SIM [X] NÃO [ ] |

## ANÁLISE EQUIPE TÉCNICA - SUPINFRA

| | |
|---|---|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | OK |
| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | OK |
| COMPOSIÇÃO BDI | OK |
| RELATÓRIO CENTRAL | — |
| RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO | OK |
| SOMATÓRIO DOS SERVIÇOS | — |
| PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA | OK |

CLASSIFICADA [X] CLASSIFICADA COM RESSALVA [ ]

DESCLASSIFICADA [ ]

CASO SEJA DESCLASSIFICADA, ESPECIFICAR OS MOTIVOS:

ASSINATURA DA EQUIPE TÉCNICA - SUPINFRA:

Danilo Jonas da Costa

LARS
CONSTRUTORA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC

# PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 036/2023

**LARS LOCAÇÕES E ENGENHARIA EIRELI**
Rua Sandoval Xavier Nunes, Qd. B Lt. 10, Sala 01 A, SN, Bairro
Parque das Américas, Nerópolis - Goiás, CEP: 75.460-000
CNPJ 18.504.013/0001-63
engenharia@larsconstrutora.com.br

LARS
CONSTRUTORA

# CARTA PROPOSTA

**LARS LOCAÇÕES E ENGENHARIA EIRELI**
Rua Sandoval Xavier Nunes, Qd. B Lt. 10, Sala 01 A, SN, Bairro
Parque das Américas, Nerópolis - Goiás, CEP: 75.460-000
CNPJ 18.504.013/0001-63
engenharia@larsconstrutora.com.br

LARS
CONSTRUTORA

Goiânia-Go., 18 de Janeiro de 2.024

À
SEDUC – SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
Comissão de Licitação

Ref.: Concorrência Pública nº 036/2023
Ass.: **CARTA PROPOSTA**

Prezados Senhores,

O proponente **LARS LOCAÇÕES E ENGENHARIA EIRELI**, localizada na Rua Sandoval Xavier Nunes, Qd. B Lt. 10, Sala 01 A, SN, Bairro Parque das Américas, Nerópolis - Goiás, CEP: 75.460-000, inscrita no CNPJ n.º 18.504.013/0001-63, através de representante legal, SELMA APARECIDA ALVES BENTO, Sócia Proprietária da Empresa, inscrito no CPF/MF sob o nº 857.591.391-34 e portadora da RG nº 3450623 – SSP-GO, tendo examinado o Edital, vem apresentar a nossa Proposta Comercial para execução na íntegra dos serviços motivo do objeto da presente licitação, cabendo esclarecer que:

- Estamos cotando os serviços discriminados, conforme planilha de orçamento constante em nossa proposta, cujo preço é de R$ 4.838.190,84 (Quatro milhões, oitocentos e trinta e oito mil, cento e noventa reais e oitenta e quatro centavos).
- No preço proposto estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obra, transportes, encargos sociais, ferramentas, seguro, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para execução completa dos serviços discriminados neste edital e seus Anexos.
- Declaramos que executaremos os serviços obedecendo fielmente o que estabelece a planilha orçamentária, quantitativos, memorial descritivo, projetos e demais orientações constates do edital;

LARS
CONSTRUTORA

- Declaramos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (cento e vinte) dias consecutivos, a contar da data de sua apresentação, ou seja, de sua abertura;
- Declaramos que utilizaremos somente materiais e mão-de-obra de 1ª qualidade, e ainda que a variação de quantidades será de nossa inteira responsabilidade e que a garantia dos serviços será de 5 (cinco) anos.
- Declaramos que obedeceremos ao prazo de entrega dos serviços de acordo com o memorial descritivo e cronograma físico-financeiro constante deste edital.
- Os preços dos serviços constantes em nossa proposta são fixos e irreajustáveis pelo período de 12 (doze) meses.

Concorrência Pública nº: 036/2023 Data Abertura: 18/01/2024 Hora: 09:00 Hrs

Local: 5ª avenida, 212 – Setor Leste Vila Nova

Processo nº: 2022.0000.607.9685

Nome da Empresa: LARS LOCAÇÕES E ENGENHARIA EIRELI

Razão Social: LARS LOCAÇÕES E ENGENHARIA EIRELI CNPJ nº: 18.504.013/0001-63

Endereço da Empresa: AV. T-2, QD 63, LT 07, 1051 – ST BUENO, GOIANIA-GO

Telefone: (62) 99957-8652 e-mail: engenharia@larsconstrutora.com.br

Nome do Responsável Legal: Selma Aparecida Alves Bento

CPF: 857.591.391-34 RG: 3450623 Órgão Exp.: SSP-GO

End. Residencial: AV. T-2, 1051 – ST BUENO Cel: (62) 99957-8652

BANCO DO BRASIL CONTA: 48.516-0 AG: 3689-7

Atenciosamente,

LARS
CONSTRUTORA

SELMA APARECIDA ALVES BENTO
SÓCIA PROPRIETÁRIA
CPF Nº 857.591.391-34
CI 3450623 - SSP-GO

LARS
CONSTRUTORA

# PLANILHA DE PREÇOS

**LARS LOCAÇÕES E ENGENHARIA EIRELI**
Rua Sandoval Xavier Nunes, Qd. B Lt. 10, Sala 01 A, SN, Bairro
Parque das Américas, Nerópolis - Goiás, CEP: 75.460-000
CNPJ 18.504.013/0001-63
engenharia@larsconstrutora.com.br

PAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LARS
CONSTRUTORA

**GOVERNO DE GOIÁS**

**SECRETÁRIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO**

## PLANILHA RESUMO

**CRE:** GOIÂNIA
**OBRA:** CEPI DOM ABEL - SETOR PEDRO LUDOVICO
**END.:** RUA 1041, S/N, SETOR PEDRO LUDOVICO
**LOCAL:** GOIÂNIA - GOIÁS
**ÁREA:** REFORMA: 2.904,60m²| CONSTRUIR: 587,65m² | TOTAL: 3.492,25m² **BDI:** 20,99%

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS | TOTAL SEM BDI (R$) | TOTAL COM BDI (R$) | PART. (%) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | CANTEIRO DE OBRAS | 59.875,79 | 72.443,71 | 1,50% |
| 2 | ADMINISTRATIVO | 468.024,54 | 566.262,89 | 11,70% |
| 3 | TERRAPLANAGEM | 2.605,04 | 3.151,83 | 0,07% |
| 4 | REFORMA | 1.732.973,71 | 2.096.724,89 | 43,34% |
| 5 | ACESSIBILIDADE | 74.850,94 | 90.562,15 | 1,87% |
| 6 | PASSARELAS | 75.104,00 | 90.868,32 | 1,88% |
| 7 | COZINHA COM REFEITÓRIO 2015 - SEC. XXI | 327.083,93 | 395.738,84 | 8,18% |
| 8 | PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 266.626,10 | 322.590,91 | 6,67% |
| 9 | LIGAÇÃO DA BOMBA DO HIDRANTE | 16.315,22 | 19.739,78 | 0,41% |
| 10 | SPDA | 76.885,67 | 93.023,97 | 1,92% |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA | 154.871,24 | 187.378,71 | 3,87% |
| 12 | DRENAGEM PLUVIAL | 209.813,71 | 253.853,60 | 5,25% |
| 13 | SISTEMAS PARA PREVENÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO | 199.076,52 | 240.862,68 | 4,98% |
| 14 | GLP (GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO) | 13.161,39 | 15.923,96 | 0,33% |
| 15 | ESTRUTURA | 321.567,51 | 389.064,53 | 8,04% |
| | **CUSTO TOTAL** | **3.998.835,31** | **4.838.190,84** | **100,00%** |

Rua Sandoval Xavier Nunes, Qd. B Lt. 10,
Sala 01 A, SN, Nerópolis - GO, CEP: 75.460-000
/engenharia@larsconstrutora.com.br



LARS LOCAÇÕES ENGENHARIA
Engº Civil Wenceslau G. R. Alves Filho
Crea 1020105984D-GO

Obra
CRE: GOIÂNIA
OBRA: CEPI DOM ABEL - SETOR PEDRO LUDOVICO
END.: RUA 1041, S/N, SETOR PEDRO LUDOVICO
LOCAL: GOIÂNIA
ÁREA: REFORMA: 2.904,60m² | CONSTRUIR: 587,65m² | TOTAL: 3.492,25m²

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Goiás
SBC - 08/2023 - Goiás
SICRO3 - 04/2023 - Goiás
ORSE - 06/2023 - Sergipe
AGETOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I. 20,99%

Encargos Sociais
Onerado

PAS PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LARS CONSTRUTORA

PlanilhaOrçamentáriaSintéticaComValordoMaterialedaMãodeObra

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. Parcial | Quant. Total | Valor Unit M. O. | Valor Unit MAT. | Valor Unit Total | Total M. O. | Total MAT. | Total Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | | | | 59.875,79 | 1,50% |
| 1.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | 53.038,29 | 1,33% |
| 1.1.1 | 21301 | AGETOP CIVIL | PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA | m² | 7,50 | 7,50 | 2,55 | 338,89 | 341,44 | 19,12 | 2.541,67 | 2.560,80 | 0,06% |
| 1.1.2 | 20202 | AGETOP CIVIL | RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO | m² | 60,06 | 60,06 | 2,19 | - | 2,19 | 131,53 | - | 131,53 | 0,00% |
| 1.1.3 | 20212 | AGETOP CIVIL | BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA ( BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - ( COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ ). | m² | 50,82 | 50,82 | 54,71 | 207,43 | 262,14 | 2.780,36 | 10.541,59 | 13.321,95 | 0,33% |
| 1.1.4 | 20600 | AGETOP CIVIL | TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA | m² | 581,93 | 581,93 | 14,44 | 49,10 | 63,54 | 8.403,06 | 28.572,76 | 36.975,83 | 0,92% |
| 1.1.5 | 20118 | AGETOP CIVIL | DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA | m² | 1,50 | 1,50 | 32,12 | - | 32,12 | 48,18 | - | 48,18 | 0,00% |
| 1.2 | | | TRANSPORTES | | | | | | | | | 528,82 | 0,01% |
| 1.2.1 | 30114 | AGETOP CIVIL | MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE ) | un | 1,00 | 1,00 | 135,22 | 129,19 | 264,41 | 135,22 | 129,19 | 264,41 | 0,01% |
| 1.2.2 | 30116 | AGETOP CIVIL | DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE ) | un | 1,00 | 1,00 | 135,22 | 129,19 | 264,41 | 135,22 | 129,19 | 264,41 | 0,01% |
| 1.3 | | | SERVICO EM TERRA | | | | | | | | | 397,59 | 0,01% |
| 1.3.1 | | | BARRACÃO DE OBRAS | | | | | | | | | 397,59 | 0,01% |
| 1.3.1.1 | 41140 | AGETOP CIVIL | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA | m² | 60,06 | 60,06 | 2,23 | - | 2,23 | 133,93 | - | 133,93 | 0,00% |
| 1.3.1.2 | 41002 | AGETOP CIVIL | APILOAMENTO | m² | 60,06 | 60,06 | 4,39 | - | 4,39 | 263,66 | - | 263,66 | 0,01% |
| 1.4 | | | FUNDAÇÕES E SONDAGENS | | | | | | | | | 2.933,20 | 0,07% |
| 1.4.1 | 30101 | AGETOP CIVIL | SONDAGENS PARA INTERIOR - (OBRAS CIVIS) | m | 40,00 | 40,00 | - | 73,33 | 73,33 | - | 2.933,20 | 2.933,20 | 0,07% |
| 1.5 | | | REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | | | | | | 556,00 | 0,01% |
| 1.5.1 | | | MURO | | | | | | | | | 556,00 | 0,01% |
| 1.5.1.1 | 200101 | AGETOP CIVIL | CHAPISCO COMUM | m² | 20,00 | 20,00 | 2,84 | 1,92 | 4,76 | 56,80 | 38,40 | 95,20 | 0,00% |
| 1.5.1.2 | 87548 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 20,00 | 20,00 | 10,61 | 12,43 | 23,04 | 212,20 | 248,60 | 460,80 | 0,01% |
| 1.6 | | | DIVERSOS | | | | | | | | | 2.421,89 | 0,06% |
| 1.6.1 | COMP004 | Próprio | MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) | m² | 10,00 | 10,00 | 38,26 | 71,63 | 109,89 | 382,60 | 716,30 | 1.098,90 | 0,03% |
| 1.6.2 | 270804 | AGETOP CIVIL | PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM | un | 1,00 | 1,00 | 4,59 | 1.318,40 | 1.322,99 | 4,59 | 1.318,40 | 1.322,99 | 0,03% |
| 2 | | | ADMINISTRATIVO | | | | | | | | | 468.024,54 | 11,70% |
| 2.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | 157.151,24 | 3,93% |
| 2.1.1 | 20200 | AGETOP CIVIL | FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS | m² | 3.492,25 | 3.492,25 | - | 5,97 | 5,97 | - | 20.848,73 | 20.848,73 | 0,52% |
| 2.1.2 | 21602 | AGETOP CIVIL | EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS | m² | 3.492,25 | 3.492,25 | - | 39,03 | 39,03 | - | 136.302,51 | 136.302,51 | 3,41% |
| 2.2 | | | ADMINISTRAÇÃO | | | | | | | | | 199.078,10 | 4,98% |
| 2.2.1 | 250103 | AGETOP CIVIL | ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS) | H | 3.520,00 | 3.520,00 | 20,51 | - | 20,51 | 72.195,20 | - | 72.195,20 | 1,81% |
| 2.2.2 | 250105 | AGETOP CIVIL | ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS) | H | 3.520,00 | 3.520,00 | 14,73 | - | 14,73 | 51.849,60 | - | 51.849,60 | 1,30% |
| 2.2.3 | 250101 | AGETOP CIVIL | ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS) | H | 1.005,00 | 1.005,00 | 74,66 | - | 74,66 | 75.033,30 | - | 75.033,30 | 1,88% |
| 2.3 | | | DIVERSOS | | | | | | | | | 111.795,20 | 2,80% |
| 2.3.1 | 271500 | AGETOP CIVIL | CAFE DA MANHA | RE | 7.040,00 | 7.040,00 | - | 2,76 | 2,76 | - | 19.430,40 | 19.430,40 | 0,49% |
| 2.3.2 | 271502 | AGETOP CIVIL | CANTINA - (OBRAS CIVIS) | RE | 7.040,00 | 7.040,00 | - | 13,12 | 13,12 | - | 92.364,80 | 92.364,80 | 2,31% |
| 3 | | | TERRAPLANAGEM | | | | | | | | | 2.605,04 | 0,07% |
| 3.1 | | | SERVIÇO EM TERRA | | | | | | | | | 2.605,04 | 0,07% |
| 3.1.1 | 41004 | AGETOP CIVIL | ESCAVACAO MECANICA | m³ | 548,25 | 548,25 | - | 1,46 | 1,46 | - | 800,44 | 800,44 | 0,02% |
| 3.1.2 | 41005 | AGETOP CIVIL | CARGA MECANIZADA | m³ | 26,30 | 26,30 | - | 1,08 | 1,08 | - | 28,40 | 28,40 | 0,00% |
| 3.1.3 | 41006 | AGETOP CIVIL | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | m3km | 263,00 | 263,00 | - | 2,07 | 2,07 | - | 544,41 | 544,41 | 0,01% |
| 3.1.4 | 41009 | AGETOP CIVIL | COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO | m³ | 417,56 | 417,56 | - | 1,60 | 1,60 | - | 668,09 | 668,09 | 0,02% |
| 3.1.5 | 41010 | AGETOP CIVIL | TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS) | m³ | 521,95 | 521,95 | - | 1,08 | 1,08 | - | 563,70 | 563,70 | 0,01% |
| 4 | | | REFORMA | | | | | | | | | 1.732.973,71 | 43,34% |
| 4.1 | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | | 131.539,04 | 3,29% |
| 4.1.1 | | | DEMOLIÇÕES BLOCOS | | | | | | | | | 78.261,17 | 1,96% |
| 4.1.1.1 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 108,10 | 108,10 | 5,33 | 1,91 | 7,24 | 576,17 | 206,47 | 782,64 | 0,02% |
| 4.1.1.2 | 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 258,23 | 258,23 | 14,80 | 12,08 | 26,88 | 3.821,80 | 3.119,41 | 6.941,22 | 0,17% |
| 4.1.1.3 | 20137 | AGETOP CIVIL | REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | Un | 20,00 | 20,00 | 3,20 | - | 3,20 | 64,00 | - | 64,00 | 0,00% |
| 4.1.1.4 | 20138 | AGETOP CIVIL | REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | Un | 21,00 | 21,00 | 4,27 | - | 4,27 | 89,67 | - | 89,67 | 0,00% |
| 4.1.1.5 | 20140 | AGETOP CIVIL | REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/ REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | Un | 21,00 | 21,00 | 3,77 | - | 3,77 | 79,17 | - | 79,17 | 0,00% |
| 4.1.1.6 | 20139 | AGETOP CIVIL | DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | m² | 10,85 | 10,85 | 3,20 | - | 3,20 | 34,72 | - | 34,72 | 0,00% |
| 4.1.1.7 | 20147 | AGETOP CIVIL | DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | m² | 381,30 | 381,30 | 3,71 | - | 3,71 | 1.414,62 | - | 1.414,62 | 0,04% |
| 4.1.1.8 | 20118 | AGETOP CIVIL | DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA | m³ | 39,95 | 39,95 | 32,12 | - | 32,12 | 1.283,19 | - | 1.283,19 | 0,03% |
| 4.1.1.9 | 20149 | AGETOP CIVIL | DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA/PAINEL PRÉ-FABRICADO COM REAPROVEITAMENTO | m² | 70,37 | 70,37 | 4,33 | - | 4,33 | 304,70 | - | 304,70 | 0,01% |
| 4.1.1.10 | 20115 | AGETOP CIVIL | DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA | m² | 453,91 | 453,91 | 3,20 | - | 3,20 | 1.452,51 | - | 1.452,51 | 0,04% |
| 4.1.1.11 | 20121 | AGETOP CIVIL | DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | m³ | 107,96 | 107,96 | 133,63 | - | 133,63 | 14.426,69 | - | 14.426,69 | 0,36% |
| 4.1.1.12 | 20160 | AGETOP CIVIL | DEMOLIÇÃO MANUAL DE TELA DE ALAMBRADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | m² | 86,68 | 86,68 | 1,92 | - | 1,92 | 166,42 | - | 166,42 | 0,00% |
| 4.1.1.13 | 20103 | AGETOP CIVIL | DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | m² | 2.040,89 | 2.040,89 | 13,39 | - | 13,39 | 27.243,88 | - | 27.243,88 | 0,68% |
| 4.1.1.14 | 20102 | AGETOP CIVIL | DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA | m² | 2.167,74 | 2.167,74 | 2,55 | - | 2,55 | 5.527,73 | - | 5.527,73 | 0,14% |
| 4.1.1.15 | 20100 | AGETOP CIVIL | DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | m² | 994,84 | 994,84 | 2,88 | - | 2,88 | 2.865,13 | - | 2.865,13 | 0,07% |
| 4.1.1.16 | 260104 | AGETOP CIVIL | REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX | m² | 3.338,17 | 3.338,17 | 4,39 | - | 4,39 | 14.654,56 | - | 14.654,56 | 0,37% |
| 4.1.1.17 | COMP696 | Próprio | REMOÇÃO DE TABELA DE BASQUETE | un | 2,00 | 2,00 | 26,10 | 10,68 | 36,78 | 52,20 | 21,36 | 73,56 | 0,00% |
| 4.1.1.18 | COMP693 | Próprio | REMOÇÃO DE TRAVE DE FUTSALL | un | 2,00 | 2,00 | 26,10 | 10,68 | 36,78 | 52,20 | 21,36 | 73,56 | 0,00% |
| 4.1.1.19 | 260105 | AGETOP CIVIL | REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE | m² | 108,35 | 108,35 | 5,50 | 1,71 | 7,21 | 595,92 | 185,27 | 781,20 | 0,02% |
| 4.1.2 | | | DEMOLIÇÕES EXTERNA | | | | | | | | | 25.332,85 | 0,63% |
| 4.1.2.1 | 20203 | AGETOP CIVIL | CAPINA - (OBRAS CIVIS) | m² | 4.640,34 | 4.640,34 | 1,43 | - | 1,43 | 6.635,68 | - | 6.635,68 | 0,17% |
| 4.1.2.2 | 98527 | SINAPI | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018 | UN | 8,00 | 8,00 | 66,64 | 69,91 | 136,55 | 533,12 | 559,28 | 1.092,40 | 0,03% |
| 4.1.2.3 | 98534 | SINAPI | PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018 | UN | 8,00 | 8,00 | 263,66 | 415,45 | 679,11 | 2.109,28 | 3.323,60 | 5.432,88 | 0,14% |
| 4.1.2.4 | 98530 | SINAPI | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018 | UN | 8,00 | 8,00 | 74,73 | 27,04 | 101,77 | 597,84 | 216,32 | 814,16 | 0,02% |
| 4.1.2.5 | 20121 | AGETOP CIVIL | DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | m³ | 69,30 | 69,30 | 133,63 | - | 133,63 | 9.260,55 | - | 9.260,55 | 0,23% |
| 4.1.2.6 | 20106 | AGETOP CIVIL | REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | m² | 13,86 | 13,86 | 5,13 | - | 5,13 | 71,10 | - | 71,10 | 0,00% |
| 4.1.2.7 | 20118 | AGETOP CIVIL | DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA | m³ | 3,62 | 3,62 | 32,12 | - | 32,12 | 116,27 | - | 116,27 | 0,00% |
| 4.1.2.8 | 20143 | AGETOP CIVIL | DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | m | 359,87 | 359,87 | 5,13 | - | 5,13 | 1.846,13 | - | 1.846,13 | 0,05% |
| 4.1.2.9 | 97637 | SINAPI | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 31,37 | 31,37 | 1,48 | 0,55 | 2,03 | 46,42 | 17,25 | 63,68 | 0,00% |
| 4.1.3 | | | TRANSPORTE DE ENTULHOS | | | | | | | | | 27.945,02 | 0,70% |

Obra
CRE: GOIÂNIA
OBRA: CEPI DOM ABEL - SETOR PEDRO LUDOVICO
END.: RUA 1041, S/N, SETOR PEDRO LUDOVICO
LOCAL: GOIÂNIA
ÁREA: REFORMA: 2.904,60m²| CONSTRUIR: 587,65m² | TOTAL: 3.492,25m²

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Goiás
SBC - 08/2023 - Goiás
SICRO3 - 04/2023 - Goiás
ORSE - 06/2023 - Sergipe
AGETOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I. 20,99%

Encargos Sociais Onerado

PAS PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LARS CONSTRUTORA

PlanilhaOrçamentáriaSintéticaComValordoMaterialedaMãodeObra

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. Parcial | Quant. Total | Valor Unit M. O. | Valor Unit MAT. | Valor Unit Total | Total M. O. | Total MAT. | Total Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.1.3.1 | 30101 | AGETOP CIVIL | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL | m³ | 771,11 | 771,11 | 7,92 | 28,32 | 36,24 | 6.107,19 | 21.837,83 | 27.945,02 | 0,70% |
| 4.2 | | | CONSTRUÇÃO | | | | | | | | | 1.601.434,67 | 40,05% |
| 4.2.1 | | | BLOCOS | | | | | | | | | 1.240.918,85 | 31,03% |
| 4.2.1.1 | | | SERVIÇO EM TERRA | | | | | | | | | 3.138,27 | 0,08% |
| 4.2.1.1.1 | 40101 | AGETOP CIVIL | ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | m³ | 6,93 | 6,93 | 28,25 | - | 28,25 | 195,77 | - | 195,77 | 0,00% |
| 4.2.1.1.2 | 41004 | AGETOP CIVIL | ESCAVACAO MECANICA | m³ | 39,73 | 39,73 | - | 1,46 | 1,46 | - | 58,00 | 58,00 | 0,00% |
| 4.2.1.1.3 | 41005 | AGETOP CIVIL | CARGA MECANIZADA | m³ | 39,73 | 39,73 | - | 1,08 | 1,08 | - | 42,90 | 42,90 | 0,00% |
| 4.2.1.1.4 | 41012 | AGETOP CIVIL | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | m³ | 39,73 | 39,73 | - | 4,12 | 4,12 | - | 163,68 | 163,68 | 0,00% |
| 4.2.1.1.5 | 41006 | AGETOP CIVIL | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | m3km | 397,30 | 397,30 | - | 2,07 | 2,07 | - | 822,41 | 822,41 | 0,02% |
| 4.2.1.1.6 | 41009 | AGETOP CIVIL | COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO | m³ | 31,78 | 31,78 | - | 1,60 | 1,60 | - | 50,84 | 50,84 | 0,00% |
| 4.2.1.1.7 | 41002 | AGETOP CIVIL | APILOAMENTO | m² | 272,61 | 272,61 | 4,39 | - | 4,39 | 1.196,75 | - | 1.196,75 | 0,03% |
| 4.2.1.1.8 | 41140 | AGETOP CIVIL | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA | m² | 272,61 | 272,61 | 2,23 | - | 2,23 | 607,92 | - | 607,92 | 0,02% |
| 4.2.1.2 | | | ALVENARIAS | | | | | | | | | 44.197,10 | 1,11% |
| 4.2.1.2.1 | 50201 | AGETOP CIVIL | EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM | m³ | 9,36 | 9,36 | 234,84 | 340,89 | 575,73 | 2.198,10 | 3.190,73 | 5.388,83 | 0,13% |
| 4.2.1.2.2 | 101165 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | m³ | 1,23 | 1,23 | 257,02 | 550,92 | 807,94 | 316,13 | 677,63 | 993,76 | 0,02% |
| 4.2.1.2.3 | 89480 | SINAPI | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 | m² | 44,43 | 44,43 | 34,72 | 91,96 | 126,68 | 1.542,60 | 4.085,78 | 5.628,39 | 0,14% |
| 4.2.1.2.4 | 100201 | AGETOP CIVIL | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3) | m² | 62,32 | 62,32 | 23,49 | 18,81 | 42,30 | 1.463,89 | 1.172,23 | 2.636,13 | 0,07% |
| 4.2.1.2.5 | 100320 | AGETOP CIVIL | DIVISORIA DE GRANITO POLIDO | m² | 55,99 | 55,99 | 48,50 | 319,70 | 368,20 | 2.715,51 | 17.900,00 | 20.615,51 | 0,52% |
| 4.2.1.2.6 | 96361 | SINAPI | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS | m² | 71,89 | 71,89 | 14,58 | 109,70 | 124,28 | 1.048,15 | 7.886,33 | 8.934,48 | 0,22% |
| 4.2.1.3 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | | 48.177,24 | 1,20% |
| 4.2.1.3.1 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | m² | 1.249,41 | 1.249,41 | 8,89 | 29,67 | 38,56 | 11.107,25 | 37.069,99 | 48.177,24 | 1,20% |
| 4.2.1.4 | | | COBERTURAS | | | | | | | | | 463.917,45 | 11,60% |
| 4.2.1.4.1 | 94216 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 1.921,57 | 1.921,57 | 1,73 | 179,29 | 181,02 | 3.324,31 | 344.518,28 | 347.842,60 | 8,70% |
| 4.2.1.4.2 | 160966 | AGETOP CIVIL | COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM ACESSÓRIOS | m² | 579,92 | 579,92 | 4,93 | 62,32 | 67,25 | 2.859,00 | 36.140,61 | 38.999,62 | 0,98% |
| 4.2.1.4.3 | 160967 | AGETOP CIVIL | COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS | m² | 994,84 | 994,84 | 4,93 | 62,68 | 67,61 | 4.904,56 | 62.356,57 | 67.261,13 | 1,68% |
| 4.2.1.4.4 | 160965 | AGETOP CIVIL | CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM | m | 44,91 | 44,91 | 2,45 | 38,54 | 40,99 | 110,02 | 1.730,83 | 1.840,86 | 0,05% |
| 4.2.1.4.5 | 160964 | AGETOP CIVIL | CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM | m | 197,70 | 197,70 | 2,45 | 37,88 | 40,33 | 484,36 | 7.488,87 | 7.973,24 | 0,20% |
| 4.2.1.5 | | | REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | | | | | | 13.091,41 | 0,33% |
| 4.2.1.5.1 | 200101 | AGETOP CIVIL | CHAPISCO COMUM | m² | 229,94 | 229,94 | 2,84 | 1,92 | 4,76 | 653,02 | 441,48 | 1.094,51 | 0,03% |
| 4.2.1.5.2 | 87548 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 137,06 | 137,06 | 10,61 | 12,43 | 23,04 | 1.454,20 | 1.703,65 | 3.157,86 | 0,08% |
| 4.2.1.5.3 | 200201 | AGETOP CIVIL | EMBOÇO (1CI:4 ARML) | m² | 92,88 | 92,88 | 11,43 | 7,70 | 19,13 | 1.061,61 | 715,17 | 1.776,79 | 0,04% |
| 4.2.1.5.4 | 201302 | AGETOP CIVIL | REVESTIMENTO COM CERÂMICA | m² | 92,88 | 92,88 | 21,12 | 48,72 | 69,84 | 1.961,62 | 4.525,11 | 6.486,73 | 0,16% |
| 4.2.1.5.5 | 120101 | AGETOP CIVIL | REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM | m² | 31,85 | 31,85 | 8,26 | 9,81 | 18,07 | 263,08 | 312,44 | 575,52 | 0,01% |
| 4.2.1.6 | | | PINTURA | | | | | | | | | 167.386,57 | 4,19% |
| 4.2.1.6.1 | | | PINTURA PAREDES | | | | | | | | | 120.780,95 | 3,02% |
| 4.2.1.6.1.1 | 261300 | AGETOP CIVIL | EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS | m² | 1.271,18 | 1.271,18 | 8,00 | 1,77 | 9,77 | 10.169,44 | 2.249,98 | 12.419,42 | 0,31% |
| 4.2.1.6.1.2 | 261001 | AGETOP CIVIL | PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS | m² | 1.195,63 | 1.195,63 | 6,55 | 3,58 | 10,11 | 7.794,40 | 4.273,19 | 12.067,59 | 0,30% |
| 4.2.1.6.1.3 | 261550 | AGETOP CIVIL | PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR | m² | 1.348,73 | 1.348,73 | 7,38 | 6,27 | 13,65 | 9.953,62 | 8.456,53 | 18.410,16 | 0,46% |
| 4.2.1.6.1.4 | 261304 | AGETOP CIVIL | EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS | m² | 2.174,31 | 2.174,31 | 9,54 | 4,18 | 13,72 | 20.742,91 | 9.088,61 | 29.831,53 | 0,75% |
| 4.2.1.6.1.5 | 261000 | AGETOP CIVIL | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR | m² | 4.348,62 | 4.348,62 | 6,56 | 4,49 | 11,05 | 28.526,94 | 19.523,30 | 48.052,25 | 1,20% |
| 4.2.1.6.2 | | | PINTURA FORRO | | | | | | | | | 22.010,91 | 0,55% |
| 4.2.1.6.2.1 | 261300 | AGETOP CIVIL | EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS | m² | 1.249,91 | 1.249,91 | 8,00 | 1,77 | 9,77 | 9.999,28 | 2.212,34 | 12.211,62 | 0,31% |
| 4.2.1.6.2.2 | 261307 | AGETOP CIVIL | PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR | m² | 1.249,91 | 1.249,91 | 4,69 | 3,15 | 7,84 | 5.862,07 | 3.937,21 | 9.799,29 | 0,25% |
| 4.2.1.6.3 | | | PINTURA ESQUADRIAS | | | | | | | | | 19.738,08 | 0,49% |
| 4.2.1.6.3.1 | 261602 | AGETOP CIVIL | PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO | m² | 909,17 | 909,17 | 12,26 | 9,45 | 21,71 | 11.146,42 | 8.591,65 | 19.738,08 | 0,49% |
| 4.2.1.6.4 | | | PINTURA ALAMBRADO | | | | | | | | | 2.422,59 | 0,06% |
| 4.2.1.6.4.1 | 261609 | AGETOP CIVIL | PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS | m² | 216,69 | 216,69 | 3,25 | 7,93 | 11,18 | 704,24 | 1.718,35 | 2.422,59 | 0,06% |
| 4.2.1.6.5 | | | PINTURA PISO | | | | | | | | | 2.434,04 | 0,06% |
| 4.2.1.6.5.1 | 261700 | AGETOP CIVIL | DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA | m | 282,70 | 282,70 | 8,05 | 0,56 | 8,61 | 2.275,73 | 158,31 | 2.434,04 | 0,06% |
| 4.2.1.7 | | | FORRO | | | | | | | | | 24.888,64 | 0,62% |
| 4.2.1.7.1 | 210460 | AGETOP CIVIL | FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F. | m² | 433,60 | 433,60 | 8,50 | 48,90 | 57,40 | 3.685,60 | 21.203,04 | 24.888,64 | 0,62% |
| 4.2.1.8 | | | REVESTIMENTO DE PISO | | | | | | | | | 266.927,56 | 6,68% |
| 4.2.1.8.1 | | | PISO NOVO | | | | | | | | | 230.116,26 | 5,75% |
| 4.2.1.8.1.1 | 220101 | AGETOP CIVIL | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE) | m² | 1.716,31 | 1.716,31 | 9,11 | 22,09 | 31,20 | 15.635,58 | 37.913,28 | 53.548,87 | 1,34% |
| 4.2.1.8.1.2 | 221101 | AGETOP CIVIL | GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM | m² | 1.504,31 | 1.504,31 | 15,09 | 56,91 | 72,00 | 22.700,03 | 85.610,28 | 108.310,32 | 2,71% |
| 4.2.1.8.1.3 | 221102 | AGETOP CIVIL | RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM | m | 429,69 | 429,69 | - | 15,84 | 15,84 | - | 6.806,28 | 6.806,28 | 0,17% |
| 4.2.1.8.1.4 | 220309 | AGETOP CIVIL | PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE | m² | 110,38 | 110,38 | 23,18 | 40,12 | 63,30 | 2.558,60 | 4.428,44 | 6.987,05 | 0,17% |
| 4.2.1.8.1.5 | 101737 | SINAPI | PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020 | m² | 60,59 | 60,59 | 11,29 | 93,44 | 104,73 | 684,06 | 5.661,52 | 6.345,59 | 0,16% |
| 4.2.1.8.1.6 | 221104 | AGETOP CIVIL | RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS | m² | 1.534,38 | 1.534,38 | - | 31,36 | 31,36 | - | 48.118,15 | 48.118,15 | 1,20% |
| 4.2.1.8.2 | | | PISO EXISTENTE | | | | | | | | | 36.811,30 | 0,92% |
| 4.2.1.8.2.1 | 221104 | AGETOP CIVIL | RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS | m² | 1.173,83 | 1.173,83 | - | 31,36 | 31,36 | - | 36.811,30 | 36.811,30 | 0,92% |
| 4.2.1.9 | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | | | | 140.123,04 | 3,50% |
| 4.2.1.9.1 | 180404 | AGETOP CIVIL | JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS | m² | 123,75 | 123,75 | 40,31 | 315,20 | 355,51 | 4.988,36 | 39.006,00 | 43.994,36 | 1,10% |
| 4.2.1.9.2 | 180401 | AGETOP CIVIL | JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS | m² | 139,42 | 139,42 | 40,31 | 191,35 | 231,66 | 5.620,02 | 26.678,01 | 32.298,03 | 0,81% |
| 4.2.1.9.3 | 180501 | AGETOP CIVIL | PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS | m² | 66,15 | 66,15 | 37,71 | 568,44 | 606,15 | 2.494,51 | 37.602,30 | 40.096,82 | 1,00% |
| 4.2.1.9.4 | 180509 | AGETOP CIVIL | PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS | m² | 22,40 | 22,40 | 37,71 | 354,79 | 392,50 | 844,70 | 7.947,29 | 8.792,00 | 0,22% |
| 4.2.1.9.5 | 180309 | AGETOP CIVIL | PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS | m² | 28,35 | 28,35 | 36,16 | 343,82 | 379,98 | 1.025,13 | 9.747,29 | 10.772,43 | 0,27% |
| 4.2.1.9.6 | 180304 | AGETOP CIVIL | PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS | m² | 10,71 | 10,71 | 36,16 | 353,14 | 389,30 | 387,27 | 3.782,12 | 4.169,40 | 0,10% |
| 4.2.1.10 | | | VIDROS | | | | | | | | | 44.320,45 | 1,11% |
| 4.2.1.10.1 | 190102 | AGETOP CIVIL | VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO | m² | 263,17 | 263,17 | - | 168,41 | 168,41 | - | 44.320,45 | 44.320,45 | 1,11% |
| 4.2.1.11 | | | DIVERSOS | | | | | | | | | 24.751,12 | 0,62% |
| 4.2.1.11.1 | 271608 | AGETOP CIVIL | BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO | m² | 20,36 | 20,36 | 42,42 | 373,51 | 415,93 | 863,67 | 7.604,66 | 8.468,33 | 0,21% |
| 4.2.1.11.2 | 271101 | AGETOP CIVIL | TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID. | CJ | 1,00 | 1,00 | 115,11 | 4.508,57 | 4.623,68 | 115,11 | 4.508,57 | 4.623,68 | 0,12% |
| 4.2.1.11.3 | 240210 | AGETOP CIVIL | SUBSTITUIÇÃO DA MADEIRA DE LEI DA TABELA DE BASQUETE - INCLUSO PINTURA | Un | 1,00 | 1,00 | 92,27 | 443,26 | 535,53 | 92,27 | 443,26 | 535,53 | 0,01% |
| 4.2.1.11.4 | COMP717 | Próprio | TELA DE ALAMBRADO (GOINFRA) | m² | 86,68 | 86,68 | 1,63 | 33,65 | 35,28 | 141,28 | 2.916,78 | 3.058,07 | 0,08% |
| 4.2.1.11.5 | 270889 | AGETOP CIVIL | SUPORTE PADRÃO PARA TABELA BASQUETE EM "U" ENRIJECIDO- 2 UNID. (ASSENTADOS/PINTADOS) | CJ | 1,00 | 1,00 | 829,72 | 5.759,19 | 6.588,91 | 829,72 | 5.759,19 | 6.588,91 | 0,16% |
| 4.2.1.11.5 | 271103 | AGETOP CIVIL | CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES) | CJ | 1,00 | 1,00 | 51,30 | 1.425,30 | 1.476,60 | 51,30 | 1.425,30 | 1.476,60 | 0,04% |
| 4.2.2 | | | EXTERNA | | | | | | | | | 360.515,82 | 9,02% |
| 4.2.2.1 | | | SERVIÇO EM TERRA | | | | | | | | | 1.107,31 | 0,03% |
| 4.2.2.1.1 | 40101 | AGETOP CIVIL | ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | m³ | 24,69 | 24,69 | 28,25 | - | 28,25 | 697,49 | - | 697,49 | 0,02% |
| 4.2.2.1.2 | 41004 | AGETOP CIVIL | ESCAVACAO MECANICA | m³ | 14,31 | 14,31 | - | 1,46 | 1,46 | - | 20,89 | 20,89 | 0,00% |
| 4.2.2.1.3 | 41005 | AGETOP CIVIL | CARGA MECANIZADA | m³ | 14,31 | 14,31 | - | 1,08 | 1,08 | - | 15,45 | 15,45 | 0,00% |
| 4.2.2.1.4 | 41012 | AGETOP CIVIL | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | m³ | 14,31 | 14,31 | - | 4,12 | 4,12 | - | 58,95 | 58,95 | 0,00% |
| 4.2.2.1.5 | 41006 | AGETOP CIVIL | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | m3km | 143,10 | 143,10 | - | 2,07 | 2,07 | - | 296,21 | 296,21 | 0,01% |

Obra
CRE: GOIÂNIA
OBRA: CEPI DOM ABEL - SETOR PEDRO LUDOVICO
END.: RUA 1041, S/N, SETOR PEDRO LUDOVICO
LOCAL: GOIÂNIA
ÁREA: REFORMA: 2.904,60m²| CONSTRUIR: 587,65m² | TOTAL: 3.492,25m²

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Goiás
SBC - 08/2023 - Goiás
SICRO3 - 04/2023 - Goiás
ORSE - 06/2023 - Sergipe
AGETOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I. 20,99%

Encargos Sociais Onerado

PAS PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LARS CONSTRUTORA

PlanilhaOrçamentáriaSintéticaComValordoMaterialedaMãodeObra

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. Parcial | Quant. Total | Valor Unit M. O. | Valor Unit MAT. | Valor Unit Total | Total M. O. | Total MAT. | Total Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.2.2.1.6 | 41009 | AGETOP CIVIL | COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO | m³ | 11,45 | 11,45 | - | 1,60 | 1,60 | - | 18,32 | 18,32 | 0,00% |
| 4.2.2.2 | | | ALVENARIAS | | | | | | | | | 10.294,05 | 0,26% |
| 4.2.2.2.1 | 50201 | AGETOP CIVIL | EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM | m² | 17,88 | 17,88 | 234,84 | 340,89 | 575,73 | 4.198,93 | 6.095,11 | 10.294,05 | 0,26% |
| 4.2.2.3 | | | PINTURA | | | | | | | | | 27.696,61 | 0,69% |
| 4.2.2.3.1 | | | PINTURA PISO | | | | | | | | | 27.696,61 | 0,69% |
| 4.2.2.3.1.1 | 261703 | AGETOP CIVIL | PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS) | m² | 2.376,05 | 2.376,05 | 7,38 | 3,23 | 10,61 | 17.535,24 | 7.674,64 | 25.209,89 | 0,63% |
| 4.2.2.3.1.2 | 261700 | AGETOP CIVIL | DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA | m | 270,32 | 270,32 | 8,05 | 0,56 | 8,61 | 2.176,07 | 151,37 | 2.327,45 | 0,06% |
| 4.2.2.3.1.3 | 260204 | AGETOP CIVIL | CAIAÇAO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC) | m² | 51,05 | 51,05 | 2,69 | 0,43 | 3,12 | 137,32 | 21,95 | 159,27 | 0,00% |
| 4.2.2.4 | | | REVESTIMENTO DE PISO | | | | | | | | | 288.346,00 | 7,21% |
| 4.2.2.4.1 | 220059 | AGETOP CIVIL | PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM | m² | 2.614,26 | 2.614,26 | 8,23 | 25,17 | 33,40 | 21.515,35 | 65.800,92 | 87.316,28 | 2,18% |
| 4.2.2.4.2 | 270601 | AGETOP CIVIL | PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 10 CM FCK=35 MPA PRE-FABR. | m² | 1.930,55 | 1.930,55 | 8,15 | 90,46 | 98,61 | 15.733,98 | 174.637,55 | 190.371,53 | 4,76% |
| 4.2.2.4.3 | 271713 | AGETOP CIVIL | MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO | M | 340,30 | 340,30 | 14,32 | 17,00 | 31,32 | 4.873,09 | 5.785,10 | 10.658,19 | 0,27% |
| 4.2.2.5 | | | DIVERSOS | | | | | | | | | 33.071,85 | 0,83% |
| 4.2.2.5.1 | | | MURO | | | | | | | | | 4.972,53 | 0,12% |
| 4.2.2.5.1.1 | 201410 | AGETOP CIVIL | MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM) | m² | 87,73 | 87,73 | 38,57 | 18,11 | 56,68 | 3.383,74 | 1.588,79 | 4.972,53 | 0,12% |
| 4.2.2.5.2 | | | OUTROS | | | | | | | | | 28.099,32 | 0,70% |
| 4.2.2.5.2.1 | 270802 | AGETOP CIVIL | MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES | CJ | 1,00 | 1,00 | 84,51 | 1.880,13 | 1.964,64 | 84,51 | 1.880,13 | 1.964,64 | 0,05% |
| 4.2.2.5.2.2 | 270210 | AGETOP CIVIL | PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2 | m² | 1.292,15 | 1.292,15 | 4,69 | 12,12 | 16,81 | 6.060,18 | 15.660,85 | 21.721,04 | 0,54% |
| 4.2.2.5.2.3 | 180318 | AGETOP CIVIL | GUARDA BICICLETAS | M | 22,00 | 22,00 | 3,91 | 196,71 | 200,62 | 86,02 | 4.327,62 | 4.413,64 | 0,11% |
| 5 | | | ACESSIBILIDADE | | | | | | | | | 74.850,94 | 1,87% |
| 5.1 | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | | | | 42.443,66 | 1,06% |
| 5.1.1 | 99839 | SINAPI | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS | M | 20,45 | 20,45 | 164,11 | 251,55 | 415,66 | 3.356,04 | 5.144,19 | 8.500,24 | 0,21% |
| 5.1.2 | 99855 | SINAPI | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS | M | 11,30 | 11,30 | 26,90 | 65,05 | 91,95 | 303,97 | 735,06 | 1.039,03 | 0,03% |
| 5.1.3 | 180314 | AGETOP CIVIL | GUARDA CORPO COM CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL GC-1 | m² | 95,92 | 95,92 | 15,41 | 327,63 | 343,04 | 1.478,12 | 31.426,26 | 32.904,39 | 0,82% |
| 5.2 | | | REVESTIMENTO DE PISO | | | | | | | | | 26.875,03 | 0,67% |
| 5.2.1 | 221126 | AGETOP CIVIL | PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO | m² | 224,37 | 224,37 | 20,59 | 99,19 | 119,78 | 4.619,77 | 22.255,26 | 26.875,03 | 0,67% |
| 5.3 | | | PINTURA | | | | | | | | | 1.339,01 | 0,03% |
| 5.3.1 | 261610 | AGETOP CIVIL | PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 1 DEMAO | m² | 193,22 | 193,22 | 1,94 | 4,99 | 6,93 | 374,84 | 964,16 | 1.339,01 | 0,03% |
| 5.4 | | | DIVERSOS | | | | | | | | | 4.193,24 | 0,10% |
| 5.4.1 | 85042 | AGETOP CIVIL | SIRENE AUDIOVISUAL | un | 3,00 | 3,00 | 5,13 | 123,79 | 128,92 | 15,39 | 371,37 | 386,76 | 0,01% |
| 5.4.2 | COMP484 | Próprio | ACIONADOR MANUAL DE ALARME (GOINFRA + SBC) | UN | 4,00 | 4,00 | 24,65 | 48,81 | 73,46 | 98,60 | 195,24 | 293,84 | 0,01% |
| 5.4.3 | SBC_COMP 001 | Próprio | PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS EM BRAILLE | UD | 43,00 | 43,00 | 5,52 | 44,33 | 49,85 | 237,36 | 1.906,19 | 2.143,55 | 0,05% |
| 5.4.5 | COMP485 | Próprio | MAPA TÁTIL ACRILICO (70X50)CM C/ INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | 1,00 | 1,00 | 20,58 | 1.348,51 | 1.369,09 | 20,58 | 1.348,51 | 1.369,09 | 0,03% |
| 6 | | | PASSARELAS | | | | | | | | | 75.104,00 | 1,88% |
| 6.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | 1.128,04 | 0,03% |
| 6.1.1 | 20701 | AGETOP CIVIL | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA | m² | 259,32 | 259,32 | 1,32 | 3,03 | 4,35 | 342,30 | 785,73 | 1.128,04 | 0,03% |
| 6.2 | | | SERVIÇO EM TERRA | | | | | | | | | 2.639,38 | 0,07% |
| 6.2.1 | 40101 | AGETOP CIVIL | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | m³ | 8,23 | 8,23 | 28,25 | - | 28,25 | 232,49 | - | 232,49 | 0,01% |
| 6.2.2 | 41004 | AGETOP CIVIL | ESCAVAÇAO MECANICA | m³ | 24,10 | 24,10 | - | 1,46 | 1,46 | - | 35,18 | 35,18 | 0,00% |
| 6.2.3 | 41005 | AGETOP CIVIL | CARGA MECANIZADA | m³ | 24,10 | 24,10 | - | 1,08 | 1,08 | - | 26,02 | 26,02 | 0,00% |
| 6.2.4 | 41012 | AGETOP CIVIL | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | m³ | 24,10 | 24,10 | - | 4,12 | 4,12 | - | 99,29 | 99,29 | 0,00% |
| 6.2.5 | 41006 | AGETOP CIVIL | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | m3km | 241,00 | 241,00 | - | 2,07 | 2,07 | - | 498,87 | 498,87 | 0,01% |
| 6.2.6 | 41009 | AGETOP CIVIL | COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO | m³ | 19,28 | 19,28 | - | 1,60 | 1,60 | - | 30,84 | 30,84 | 0,00% |
| 6.2.7 | 41002 | AGETOP CIVIL | APILOAMENTO | m² | 259,32 | 259,32 | 4,39 | - | 4,39 | 1.138,41 | - | 1.138,41 | 0,03% |
| 6.2.8 | 41140 | AGETOP CIVIL | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA | m² | 259,32 | 259,32 | 2,23 | - | 2,23 | 578,28 | - | 578,28 | 0,01% |
| 6.3 | | | ALVENARIAS | | | | | | | | | 9.119,56 | 0,23% |
| 6.3.1 | 50201 | AGETOP CIVIL | EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM | m² | 15,84 | 15,84 | 234,84 | 340,89 | 575,73 | 3.719,86 | 5.399,69 | 9.119,56 | 0,23% |
| 6.4 | | | COBERTURAS | | | | | | | | | 23.457,20 | 0,59% |
| 6.4.1 | 160967 | AGETOP CIVIL | COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS | m² | 328,19 | 328,19 | 4,93 | 62,68 | 67,61 | 1.617,97 | 20.570,94 | 22.188,92 | 0,55% |
| 6.4.2 | 160602 | AGETOP CIVIL | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA | m | 38,62 | 38,62 | 14,70 | 18,14 | 32,84 | 567,71 | 700,56 | 1.268,28 | 0,03% |
| 6.5 | | | REVESTIMENTO DE PISO | | | | | | | | | 38.759,82 | 0,97% |
| 6.5.1 | 220101 | AGETOP CIVIL | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE) | m² | 259,32 | 259,32 | 9,11 | 22,09 | 31,20 | 2.362,40 | 5.728,37 | 8.090,78 | 0,20% |
| 6.5.2 | 221101 | AGETOP CIVIL | GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM | m² | 259,32 | 259,32 | 15,09 | 56,91 | 72,00 | 3.913,13 | 14.757,90 | 18.671,04 | 0,47% |
| 6.5.3 | 221000 | AGETOP CIVIL | BORRACHA ANTIDERRAPANTE C/ CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E NATA DE CIMENTO | m² | 38,15 | 38,15 | 26,22 | 75,11 | 101,33 | 1.000,29 | 2.865,44 | 3.865,73 | 0,10% |
| 6.5.4 | 221104 | AGETOP CIVIL | RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS | m² | 259,32 | 259,32 | - | 31,36 | 31,36 | - | 8.132,27 | 8.132,27 | 0,20% |
| 7 | | | COZINHA COM REFEITÓRIO 2015 - SEC. XXI | | | | | | | | | 327.083,93 | 8,18% |
| 7.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | 1.420,44 | 0,04% |
| 7.1.1 | 20701 | AGETOP CIVIL | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA | m² | 326,54 | 326,54 | 1,32 | 3,03 | 4,35 | 431,03 | 989,41 | 1.420,44 | 0,04% |
| 7.2 | | | TRANSPORTES | | | | | | | | | 828,08 | 0,02% |
| 7.2.1 | 30101 | AGETOP CIVIL | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL | m³ | 22,85 | 22,85 | 7,92 | 28,32 | 36,24 | 180,97 | 647,11 | 828,08 | 0,02% |
| 7.3 | | | SERVIÇO EM TERRA | | | | | | | | | 4.499,55 | 0,11% |
| 7.3.1 | 41004 | AGETOP CIVIL | ESCAVACAO MECANICA | m³ | 81,63 | 81,63 | - | 1,46 | 1,46 | - | 119,17 | 119,17 | 0,00% |
| 7.3.2 | 41005 | AGETOP CIVIL | CARGA MECANIZADA | m³ | 81,63 | 81,63 | - | 1,08 | 1,08 | - | 88,16 | 88,16 | 0,00% |
| 7.3.3 | 41012 | AGETOP CIVIL | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | m³ | 81,63 | 81,63 | - | 4,12 | 4,12 | - | 336,31 | 336,31 | 0,01% |
| 7.3.4 | 41006 | AGETOP CIVIL | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | m3km | 816,30 | 816,30 | - | 2,07 | 2,07 | - | 1.689,74 | 1.689,74 | 0,04% |
| 7.3.5 | 41009 | AGETOP CIVIL | COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO | m³ | 65,30 | 65,30 | - | 1,60 | 1,60 | - | 104,48 | 104,48 | 0,00% |
| 7.3.6 | 41002 | AGETOP CIVIL | APILOAMENTO | m² | 326,54 | 326,54 | 4,39 | - | 4,39 | 1.433,51 | - | 1.433,51 | 0,04% |
| 7.3.7 | 41140 | AGETOP CIVIL | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA | m² | 326,54 | 326,54 | 2,23 | - | 2,23 | 728,18 | - | 728,18 | 0,02% |
| 7.4 | | | FUNDAÇÕES E SONDAGENS | | | | | | | | | 25.089,80 | 0,63% |
| 7.4.1 | | | ESTACAS E BLOCOS | | | | | | | | | 25.089,80 | 0,63% |
| 7.4.1.1 | 50302 | AGETOP CIVIL | ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO | M | 238,00 | 238,00 | 30,91 | 26,26 | 57,17 | 7.356,58 | 6.249,88 | 13.606,46 | 0,34% |
| 7.4.1.2 | 50901 | AGETOP CIVIL | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS) | m³ | 9,96 | 9,96 | 35,76 | - | 35,76 | 356,16 | - | 356,16 | 0,01% |
| 7.4.1.3 | 50902 | AGETOP CIVIL | APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS) | m² | 16,60 | 16,60 | 4,39 | - | 4,39 | 72,87 | - | 72,87 | 0,00% |
| 7.4.1.4 | 96616 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | m³ | 0,83 | 0,83 | 181,56 | 363,76 | 545,32 | 150,69 | 301,92 | 452,61 | 0,01% |
| 7.4.1.5 | 51030 | AGETOP CIVIL | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA | m³ | 9,96 | 9,96 | 65,29 | 359,50 | 424,79 | 650,28 | 3.580,62 | 4.230,90 | 0,11% |
| 7.4.1.6 | 51055 | AGETOP CIVIL | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.) | m³ | 9,96 | 9,96 | 39,78 | - | 39,78 | 396,20 | - | 396,20 | 0,01% |
| 7.4.1.7 | 52014 | AGETOP CIVIL | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) | Kg | 43,00 | 43,00 | 2,15 | 10,46 | 12,61 | 92,45 | 449,78 | 542,23 | 0,01% |
| 7.4.1.8 | 52003 | AGETOP CIVIL | ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) | Kg | 152,38 | 152,38 | 2,45 | 8,00 | 10,45 | 373,33 | 1.219,04 | 1.592,37 | 0,04% |
| 7.4.1.9 | 52004 | AGETOP CIVIL | ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) | Kg | 207,24 | 207,24 | 2,45 | 7,74 | 10,19 | 507,73 | 1.604,03 | 2.111,77 | 0,05% |
| 7.4.1.10 | 52005 | AGETOP CIVIL | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) | Kg | 167,75 | 167,75 | 2,45 | 7,41 | 9,86 | 410,98 | 1.243,02 | 1.654,01 | 0,04% |
| 7.4.1.11 | 50251 | AGETOP CIVIL | CORPO DE PROVA | Un | 6,00 | 6,00 | - | 12,37 | 12,37 | - | 74,22 | 74,22 | 0,00% |
| 7.5 | | | ESTRUTURA | | | | | | | | | 47.479,56 | 1,19% |
| 7.5.1 | | | VIGAS BALDRAMES | | | | | | | | | 9.470,30 | 0,24% |
| 7.5.1.1 | 40101 | AGETOP CIVIL | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | m³ | 12,40 | 12,40 | 28,25 | - | 28,25 | 350,30 | - | 350,30 | 0,01% |

Obra
CRE: GOIÂNIA
OBRA: CEPI DOM ABEL - SETOR PEDRO LUDOVICO
END.: RUA 1041, S/N, SETOR PEDRO LUDOVICO
LOCAL: GOIÂNIA
ÁREA: REFORMA: 2.904,60m²| CONSTRUIR: 587,65m² | TOTAL: 3.492,25m²

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Goiás
SBC - 08/2023 - Goiás
SICRO3 - 04/2023 - Goiás
ORSE - 06/2023 - Sergipe
AGETOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I. 20,99%

Encargos Sociais Onerado

PAS PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LARS CONSTRUTORA

PlanilhaOrçamentáriaSintéticaComValordoMaterialedaMãodeObra

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. Parcial | Quant. Total | Valor Unit M. O. | Valor Unit MAT. | Valor Unit Total | Total M. O. | Total MAT. | Total Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.5.1.2 | 96616 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | m³ | 0,77 | 0,77 | 181,56 | 363,76 | 545,32 | 139,80 | 280,09 | 419,89 | 0,01% |
| 7.5.1.3 | 40902 | AGETOP CIVIL | REATERRO COM APILOAMENTO | m³ | 6,87 | 6,87 | 18,70 | - | 18,70 | 128,46 | - | 128,46 | 0,00% |
| 7.5.1.4 | 60191 | AGETOP CIVIL | FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES | m² | 85,48 | 85,48 | 9,38 | 20,45 | 29,83 | 801,80 | 1.748,06 | 2.549,86 | 0,06% |
| 7.5.1.5 | 60517 | AGETOP CIVIL | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA | m³ | 5,53 | 5,53 | 65,29 | 359,50 | 424,79 | 361,05 | 1.988,03 | 2.349,08 | 0,06% |
| 7.5.1.6 | 60801 | AGETOP CIVIL | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS) | m³ | 5,53 | 5,53 | 39,78 | - | 39,78 | 219,98 | - | 219,98 | 0,01% |
| 7.5.1.7 | 60487 | AGETOP CIVIL | CORPO DE PROVA | Un | 6,00 | 6,00 | - | 12,37 | 12,37 | - | 74,22 | 74,22 | 0,00% |
| 7.5.1.8 | 60314 | AGETOP CIVIL | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) | Kg | 106,00 | 106,00 | 2,15 | 10,46 | 12,61 | 227,90 | 1.108,76 | 1.336,66 | 0,03% |
| 7.5.1.9 | 60303 | AGETOP CIVIL | ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) | Kg | 115,00 | 115,00 | 2,45 | 8,00 | 10,45 | 281,75 | 920,00 | 1.201,75 | 0,03% |
| 7.5.1.10 | 60304 | AGETOP CIVIL | ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) | Kg | 15,00 | 15,00 | 2,45 | 7,74 | 10,19 | 36,75 | 116,10 | 152,85 | 0,00% |
| 7.5.1.11 | 60305 | AGETOP CIVIL | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) | Kg | 7,00 | 7,00 | 2,45 | 7,41 | 9,86 | 17,15 | 51,87 | 69,02 | 0,00% |
| 7.5.1.12 | 60306 | AGETOP CIVIL | ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS) | Kg | 40,00 | 40,00 | 3,07 | 7,27 | 10,34 | 122,80 | 290,80 | 413,60 | 0,01% |
| 7.5.1.13 | 60307 | AGETOP CIVIL | ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS) | Kg | 19,00 | 19,00 | 3,07 | 7,70 | 10,77 | 58,33 | 146,30 | 204,63 | 0,01% |
| 7.5.2 | | | PILARES | | | | | | | | | 20.609,74 | 0,52% |
| 7.5.2.1 | 60205 | AGETOP CIVIL | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS) | m² | 114,22 | 114,22 | 19,40 | 28,17 | 47,57 | 2.215,86 | 3.217,57 | 5.433,44 | 0,14% |
| 7.5.2.2 | 60801 | AGETOP CIVIL | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS) | m³ | 6,23 | 6,23 | 39,78 | - | 39,78 | 247,82 | - | 247,82 | 0,01% |
| 7.5.2.3 | 60517 | AGETOP CIVIL | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA | m³ | 6,23 | 6,23 | 65,29 | 359,50 | 424,79 | 406,75 | 2.239,68 | 2.646,44 | 0,07% |
| 7.5.2.4 | 60487 | AGETOP CIVIL | CORPO DE PROVA | Un | 6,00 | 6,00 | - | 12,37 | 12,37 | - | 74,22 | 74,22 | 0,00% |
| 7.5.2.5 | 60314 | AGETOP CIVIL | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) | Kg | 165,27 | 165,27 | 2,15 | 10,46 | 12,61 | 355,33 | 1.728,72 | 2.084,05 | 0,05% |
| 7.5.2.6 | 60305 | AGETOP CIVIL | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) | Kg | 81,89 | 81,89 | 2,45 | 7,41 | 9,86 | 200,63 | 606,80 | 807,43 | 0,02% |
| 7.5.2.7 | 60306 | AGETOP CIVIL | ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS) | Kg | 901,00 | 901,00 | 3,07 | 7,27 | 10,34 | 2.766,07 | 6.550,27 | 9.316,34 | 0,23% |
| 7.5.3 | | | VIGAS DE COBERTURA | | | | | | | | | 10.673,64 | 0,27% |
| 7.5.3.1 | 60205 | AGETOP CIVIL | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS) | m² | 104,22 | 104,22 | 19,40 | 28,17 | 47,57 | 2.021,86 | 2.935,87 | 4.957,74 | 0,12% |
| 7.5.3.2 | 60801 | AGETOP CIVIL | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS) | m³ | 5,35 | 5,35 | 39,78 | - | 39,78 | 212,82 | - | 212,82 | 0,01% |
| 7.5.3.3 | 60517 | AGETOP CIVIL | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA | m³ | 5,35 | 5,35 | 65,29 | 359,50 | 424,79 | 349,30 | 1.923,32 | 2.272,62 | 0,06% |
| 7.5.3.4 | 60487 | AGETOP CIVIL | CORPO DE PROVA | Un | 6,00 | 6,00 | - | 12,37 | 12,37 | - | 74,22 | 74,22 | 0,00% |
| 7.5.3.5 | 60314 | AGETOP CIVIL | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) | Kg | 99,00 | 99,00 | 2,15 | 10,46 | 12,61 | 212,85 | 1.035,54 | 1.248,39 | 0,03% |
| 7.5.3.6 | 60303 | AGETOP CIVIL | ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) | Kg | 110,00 | 110,00 | 2,45 | 8,00 | 10,45 | 269,50 | 880,00 | 1.149,50 | 0,03% |
| 7.5.3.7 | 60304 | AGETOP CIVIL | ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) | Kg | 23,00 | 23,00 | 2,45 | 7,74 | 10,19 | 56,35 | 178,02 | 234,37 | 0,01% |
| 7.5.3.8 | 60305 | AGETOP CIVIL | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) | Kg | 7,00 | 7,00 | 2,45 | 7,41 | 9,86 | 17,15 | 51,87 | 69,02 | 0,00% |
| 7.5.3.9 | 60306 | AGETOP CIVIL | ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS) | Kg | 44,00 | 44,00 | 3,07 | 7,27 | 10,34 | 135,08 | 319,88 | 454,96 | 0,01% |
| 7.5.4 | | | LAJE | | | | | | | | | 6.725,88 | 0,17% |
| 7.5.4.1 | 61101 | AGETOP CIVIL | FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA | m² | 63,91 | 63,91 | 16,55 | 88,69 | 105,24 | 1.057,71 | 5.668,17 | 6.725,88 | 0,17% |
| 7.6 | | | ALVENARIAS | | | | | | | | | 13.164,68 | 0,33% |
| 7.6.1 | 100160 | AGETOP CIVIL | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3) | m² | 193,11 | 193,11 | 23,04 | 19,51 | 42,55 | 4.449,25 | 3.767,57 | 8.216,83 | 0,21% |
| 7.6.2 | 60010 | AGETOP CIVIL | VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA | m³ | 0,42 | 0,42 | 617,79 | 1.812,49 | 2.430,28 | 259,47 | 761,24 | 1.020,71 | 0,03% |
| 7.6.3 | 101965 | SINAPI | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 12,56 | 12,56 | 16,44 | 87,82 | 104,26 | 206,48 | 1.103,01 | 1.309,50 | 0,03% |
| 7.6.4 | 100501 | AGETOP CIVIL | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO) | m² | 17,60 | 17,60 | 44,30 | 104,43 | 148,73 | 779,68 | 1.837,96 | 2.617,64 | 0,07% |
| 7.7 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | | 2.545,63 | 0,06% |
| 7.7.1 | 120902 | AGETOP CIVIL | IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM | m² | 88,76 | 88,76 | 17,99 | 10,69 | 28,68 | 1.596,79 | 948,84 | 2.545,63 | 0,06% |
| 7.8 | | | ESTRUTURAS METÁLICAS | | | | | | | | | 76.889,75 | 1,92% |
| 7.8.1 | | | ESTRUTURA DA COBERTURA | | | | | | | | | 76.889,75 | 1,92% |
| 7.8.1.1 | 100775 | SINAPI | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | KG | 5.803,00 | 5.803,00 | 0,72 | 12,53 | 13,25 | 4.178,16 | 72.711,59 | 76.889,75 | 1,92% |
| 7.9 | | | COBERTURAS | | | | | | | | | 15.505,66 | 0,39% |
| 7.9.1 | 94442 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 398,54 | 398,54 | 4,92 | 28,39 | 33,31 | 1.960,81 | 11.314,55 | 13.275,36 | 0,33% |
| 7.9.2 | 94221 | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 25,16 | 25,16 | 6,23 | 17,01 | 23,24 | 156,74 | 427,97 | 584,71 | 0,01% |
| 7.9.3 | 160403 | AGETOP CIVIL | EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES) | m | 28,14 | 28,14 | 8,90 | 8,86 | 17,76 | 250,44 | 249,32 | 499,76 | 0,01% |
| 7.9.4 | 160404 | AGETOP CIVIL | EMBOCAMENTO DE BEIRAL | M | 100,60 | 100,60 | 10,98 | 0,41 | 11,39 | 1.104,58 | 41,24 | 1.145,83 | 0,03% |
| 7.10 | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | | | | 23.248,90 | 0,58% |
| 7.10.1 | 180404 | AGETOP CIVIL | JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS | m² | 3,15 | 3,15 | 40,31 | 315,20 | 355,51 | 126,97 | 992,88 | 1.119,85 | 0,03% |
| 7.10.2 | 180208 | AGETOP CIVIL | GRADE PROTECAO TIPO TIJOLINHO GP-1/GP-2 | m² | 3,15 | 3,15 | 31,93 | 192,67 | 224,60 | 100,57 | 606,91 | 707,49 | 0,02% |
| 7.10.3 | 180401 | AGETOP CIVIL | JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS | m² | 3,82 | 3,82 | 40,31 | 191,35 | 231,66 | 153,98 | 730,95 | 884,94 | 0,02% |
| 7.10.4 | 180303 | AGETOP CIVIL | PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS | m² | 2,64 | 2,64 | 48,15 | 219,87 | 268,02 | 127,11 | 580,45 | 707,57 | 0,02% |
| 7.10.5 | 180505 | AGETOP CIVIL | PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS | m² | 6,84 | 6,84 | 37,71 | 457,76 | 495,47 | 257,99 | 3.131,07 | 3.389,01 | 0,08% |
| 7.10.6 | 180280 | AGETOP CIVIL | PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT1/PT2 C/FERRAGENS | m² | 2,16 | 2,16 | 38,15 | 340,60 | 378,75 | 82,40 | 735,69 | 818,10 | 0,02% |
| 7.10.7 | 180501 | AGETOP CIVIL | PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS | m² | 3,36 | 3,36 | 37,71 | 568,44 | 606,15 | 126,70 | 1.909,95 | 2.036,66 | 0,05% |
| 7.10.8 | 180503 | AGETOP CIVIL | PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA (VENEZIANA/VIDRO) PF-3 C/FERRAGENS | m² | 3,36 | 3,36 | 37,71 | 445,25 | 482,96 | 126,70 | 1.496,04 | 1.622,74 | 0,04% |
| 7.10.9 | 180504 | AGETOP CIVIL | PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS | m² | 4,41 | 4,41 | 37,71 | 509,77 | 547,48 | 166,30 | 2.248,08 | 2.414,38 | 0,06% |
| 7.10.10 | 180515 | AGETOP CIVIL | PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS (VENEZIANA / VIDRO) PF-11 C/FERRAGENS | m² | 5,04 | 5,04 | 37,71 | 400,08 | 437,79 | 190,05 | 2.016,40 | 2.206,46 | 0,06% |
| 7.10.11 | 180406 | AGETOP CIVIL | JANELA EM CHAPA METÁLICA TIPO VENEZIANA FIXA COM VENTILAÇÃO J-20 | m² | 21,42 | 21,42 | 37,71 | 305,04 | 342,75 | 807,74 | 6.533,95 | 7.341,70 | 0,18% |
| 7.11 | | | VIDROS | | | | | | | | | 2.268,91 | 0,06% |
| 7.11.1 | 190102 | AGETOP CIVIL | VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO | m² | 9,61 | 9,61 | - | 168,41 | 168,41 | - | 1.618,42 | 1.618,42 | 0,04% |
| 7.11.2 | 190105 | AGETOP CIVIL | VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO | m² | 4,20 | 4,20 | - | 154,88 | 154,88 | - | 650,49 | 650,49 | 0,02% |
| 7.12 | | | REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | | | | | | 25.104,82 | 0,63% |
| 7.12.1 | 200101 | AGETOP CIVIL | CHAPISCO COMUM | m² | 506,85 | 506,85 | 2,84 | 1,92 | 4,76 | 1.439,45 | 973,15 | 2.412,60 | 0,06% |
| 7.12.2 | 87548 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 339,14 | 339,14 | 10,61 | 12,43 | 23,04 | 3.598,27 | 4.215,51 | 7.813,78 | 0,20% |
| 7.12.3 | 200201 | AGETOP CIVIL | EMBOÇO (1CI:4 ARML) | m² | 167,23 | 167,23 | 11,43 | 7,70 | 19,13 | 1.911,43 | 1.287,67 | 3.199,10 | 0,08% |
| 7.12.4 | 201302 | AGETOP CIVIL | REVESTIMENTO COM CERÂMICA | m² | 167,23 | 167,23 | 21,12 | 48,72 | 69,84 | 3.531,89 | 8.147,44 | 11.679,34 | 0,29% |
| 7.13 | | | FORRO | | | | | | | | | 1.187,31 | 0,03% |
| 7.13.1 | 210102 | AGETOP CIVIL | CHAPISCO ROLADO (1CIM:3 ARML)+(1 COLA:10 CIM) | m² | 57,89 | 57,89 | 1,01 | 3,01 | 4,02 | 58,46 | 174,24 | 232,71 | 0,01% |
| 7.13.2 | 210515 | AGETOP CIVIL | GESSO CORRIDO EM TETO | m² | 57,89 | 57,89 | 11,54 | 4,95 | 16,49 | 668,05 | 286,55 | 954,60 | 0,02% |
| 7.14 | | | REVESTIMENTO DE PISO | | | | | | | | | 34.674,77 | 0,87% |
| 7.14.1 | 220101 | AGETOP CIVIL | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE) | m² | 261,40 | 261,40 | 9,11 | 22,09 | 31,20 | 2.381,35 | 5.774,32 | 8.155,68 | 0,20% |
| 7.14.2 | 221101 | AGETOP CIVIL | GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM | m² | 131,35 | 131,35 | 15,09 | 56,91 | 72,00 | 1.982,07 | 7.475,12 | 9.457,20 | 0,24% |
| 7.14.3 | 221106 | AGETOP CIVIL | GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO) | m² | 131,34 | 131,34 | 15,09 | 79,88 | 94,97 | 1.981,92 | 10.491,43 | 12.473,35 | 0,31% |
| 7.14.4 | 220102 | AGETOP CIVIL | PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5 | m² | 30,22 | 30,22 | 10,53 | 18,40 | 28,93 | 318,21 | 556,04 | 874,26 | 0,02% |
| 7.14.5 | 220902 | AGETOP CIVIL | RODAPE DE MASSA (ICI:3 ARMG) | m | 4,32 | 4,32 | 6,90 | 1,22 | 8,12 | 29,80 | 5,27 | 35,07 | 0,00% |
| 7.14.6 | 220100 | AGETOP CIVIL | PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO) | m² | 51,15 | 51,15 | 32,45 | 39,48 | 71,93 | 1.659,81 | 2.019,40 | 3.679,21 | 0,09% |
| 7.15 | | | PINTURA | | | | | | | | | 13.270,67 | 0,33% |
| 7.15.1 | | | PINTURA INTERNA | | | | | | | | | 1.240,90 | 0,03% |
| 7.15.1.1 | 261300 | AGETOP CIVIL | EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS | m² | 62,42 | 62,42 | 8,00 | 1,77 | 9,77 | 499,36 | 110,48 | 609,84 | 0,02% |
| 7.15.1.2 | 261001 | AGETOP CIVIL | PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS | m² | 62,42 | 62,42 | 6,53 | 3,58 | 10,11 | 407,60 | 223,46 | 631,06 | 0,02% |
| 7.15.2 | | | PINTURA TETO | | | | | | | | | 839,97 | 0,02% |
| 7.15.2.1 | 261301 | AGETOP CIVIL | EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMAO | m² | 57,89 | 57,89 | 5,54 | 1,13 | 6,67 | 320,71 | 65,41 | 386,12 | 0,01% |
| 7.15.2.2 | 261307 | AGETOP CIVIL | PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR | m² | 57,89 | 57,89 | 4,69 | 3,15 | 7,84 | 271,50 | 182,35 | 453,85 | 0,01% |
| 7.15.3 | | | PINTURA EXTERNA | | | | | | | | | 3.747,49 | 0,09% |
| 7.15.3.1 | 261000 | AGETOP CIVIL | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR | m² | 339,14 | 339,14 | 6,56 | 4,49 | 11,05 | 2.224,75 | 1.522,73 | 3.747,49 | 0,09% |

Obra
CRE: GOIÂNIA
OBRA: CEPI DOM ABEL - SETOR PEDRO LUDOVICO
END.: RUA 1041, S/N, SETOR PEDRO LUDOVICO
LOCAL: GOIÂNIA
ÁREA: REFORMA: 2.904,60m²| CONSTRUIR: 587,65m² | TOTAL: 3.492,25m²

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Goiás
SBC - 08/2023 - Goiás
SICRO3 - 04/2023 - Goiás
ORSE - 06/2023 - Sergipe
AGETOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I. 20,99%

Encargos Sociais Onerado

PAS PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LARS CONSTRUTORA

PlanilhaOrçamentáriaSintéticaComValordoMaterialedaMãodeObra

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. Parcial | Quant. Total | Valor Unit M. O. | Valor Unit MAT. | Valor Unit Total | Total M. O. | Total MAT. | Total Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.15.4 | | | PINTURA ESQUADRIAS | | | | | | | | | 2.986,64 | 0,07% |
| 7.15.4.1 | 261602 | AGETOP CIVIL | PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO | m² | 137,57 | 137,57 | 12,26 | 9,45 | 21,71 | 1.686,60 | 1.300,03 | 2.986,64 | 0,07% |
| 7.15.5 | | | PINTURA ESTRUTURA METÁLICA | | | | | | | | | 4.455,67 | 0,11% |
| 7.15.5.1 | 261609 | AGETOP CIVIL | PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS | m² | 398,54 | 398,54 | 3,25 | 7,93 | 11,18 | 1.295,25 | 3.160,42 | 4.455,67 | 0,11% |
| 7.16 | | | DIVERSOS | | | | | | | | | 18.024,81 | 0,45% |
| 7.16.1 | 271307 | AGETOP CIVIL | BANCO CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA TIJOLO APARENTE PINTADA - PADRÃO GOINFRA | M | 11,10 | 11,10 | 100,78 | 202,86 | 303,64 | 1.118,65 | 2.251,74 | 3.370,40 | 0,08% |
| 7.16.2 | 271608 | AGETOP CIVIL | BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO | m² | 10,38 | 10,38 | 42,42 | 373,51 | 415,93 | 440,31 | 3.877,03 | 4.317,35 | 0,11% |
| 7.16.3 | 270501 | AGETOP CIVIL | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) | m² | 3.492,25 | 3.492,25 | 1,65 | 1,31 | 2,96 | 5.762,21 | 4.574,84 | 10.337,06 | 0,26% |
| 7.17 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA | | | | | | | | | 21.880,59 | 0,55% |
| 7.17.1 | | | Instalações de água fria | | | | | | | | | 3.825,17 | 0,10% |
| 7.17.1.1 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 19,24 | 19,24 | 11,67 | 8,04 | 19,71 | 224,53 | 154,68 | 379,22 | 0,01% |
| 7.17.1.2 | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 29,71 | 29,71 | 13,92 | 13,97 | 27,89 | 413,56 | 415,04 | 828,61 | 0,02% |
| 7.17.1.3 | 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 17,96 | 17,96 | 1,03 | 17,18 | 18,21 | 18,49 | 308,55 | 327,05 | 0,01% |
| 7.17.1.4 | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | 3,00 | 6,22 | 4,43 | 10,65 | 18,66 | 13,29 | 31,95 | 0,00% |
| 7.17.1.5 | 89398 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | 4,00 | 7,41 | 7,94 | 15,35 | 29,64 | 31,76 | 61,40 | 0,00% |
| 7.17.1.6 | 89625 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5,00 | 5,00 | 5,19 | 14,93 | 20,12 | 25,95 | 74,65 | 100,60 | 0,00% |
| 7.17.1.7 | 89627 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 2,00 | 4,04 | 14,12 | 18,16 | 8,08 | 28,24 | 36,32 | 0,00% |
| 7.17.1.8 | 89429 | AGETOP CIVIL | TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm | Un | 2,00 | 2,00 | 9,24 | 13,96 | 23,20 | 18,48 | 26,72 | 45,20 | 0,00% |
| 7.17.1.9 | 89364 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 | 8,00 | 4,67 | 5,37 | 10,04 | 37,36 | 42,96 | 80,32 | 0,00% |
| 7.17.1.10 | 89369 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 11,00 | 11,00 | 5,57 | 9,56 | 15,13 | 61,27 | 105,16 | 166,43 | 0,00% |
| 7.17.1.11 | 89503 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | 4,00 | 3,89 | 16,96 | 20,85 | 15,56 | 67,84 | 83,40 | 0,00% |
| 7.17.1.12 | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | 3,00 | 4,34 | 10,44 | 14,78 | 13,02 | 31,32 | 44,34 | 0,00% |
| 7.17.1.13 | 81360 | AGETOP CIVIL | JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2" | Un | 5,00 | 5,00 | 3,50 | 6,18 | 9,68 | 17,50 | 30,90 | 48,40 | 0,00% |
| 7.17.1.14 | COMP09 | Próprio | JOELHO REDUÇÃO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATÃO 25MM X 32MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 1,00 | 4,60 | 7,65 | 12,25 | 4,60 | 7,65 | 12,25 | 0,00% |
| 7.17.1.15 | 81179 | AGETOP CIVIL | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm | Un | 2,00 | 2,00 | 4,30 | 3,67 | 7,97 | 8,60 | 7,34 | 15,94 | 0,00% |
| 7.17.1.16 | 81180 | AGETOP CIVIL | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm | Un | 3,00 | 3,00 | 4,30 | 5,02 | 9,32 | 12,90 | 15,06 | 27,96 | 0,00% |
| 7.17.1.17 | 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 1,00 | 6,79 | 71,72 | 78,51 | 6,79 | 71,72 | 78,51 | 0,00% |
| 7.17.1.18 | 80926 | AGETOP CIVIL | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4" | Un | 6,00 | 6,00 | 18,80 | 69,03 | 87,83 | 112,80 | 414,18 | 526,98 | 0,01% |
| 7.17.1.19 | 80927 | AGETOP CIVIL | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1" | Un | 5,00 | 5,00 | 18,80 | 94,72 | 113,52 | 94,00 | 473,60 | 567,60 | 0,01% |
| 7.17.1.20 | 80929 | AGETOP CIVIL | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2" | Un | 1,00 | 1,00 | 29,28 | 141,14 | 170,42 | 29,28 | 141,14 | 170,42 | 0,00% |
| 7.17.1.21 | 81340 | AGETOP CIVIL | JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM | Un | 8,00 | 8,00 | 5,54 | 4,06 | 9,60 | 44,32 | 32,48 | 76,80 | 0,00% |
| 7.17.1.22 | 81066 | AGETOP CIVIL | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4" | Un | 12,00 | 12,00 | 2,76 | 0,83 | 3,59 | 33,12 | 9,96 | 43,08 | 0,00% |
| 7.17.1.23 | 81067 | AGETOP CIVIL | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1" | Un | 10,00 | 10,00 | 2,76 | 1,83 | 4,59 | 27,60 | 18,30 | 45,90 | 0,00% |
| 7.17.1.24 | 81069 | AGETOP CIVIL | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2" | Un | 3,00 | 3,00 | 4,30 | 4,53 | 8,83 | 12,90 | 13,59 | 26,49 | 0,00% |
| 7.17.2 | | | Instalações de esgoto | | | | | | | | | 6.759,14 | 0,17% |
| 7.17.2.1 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 6,69 | 6,69 | 9,00 | 8,31 | 17,31 | 60,21 | 55,59 | 115,80 | 0,00% |
| 7.17.2.2 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 47,63 | 47,63 | 9,77 | 12,24 | 22,01 | 465,34 | 582,99 | 1.048,33 | 0,03% |
| 7.17.2.3 | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 20,66 | 20,66 | 13,65 | 17,01 | 30,66 | 282,00 | 351,42 | 633,43 | 0,02% |
| 7.17.2.4 | 89783 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 1,00 | 5,19 | 6,81 | 12,00 | 5,19 | 6,81 | 12,00 | 0,00% |
| 7.17.2.5 | 89785 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 9,00 | 9,00 | 5,64 | 16,32 | 21,96 | 50,76 | 146,88 | 197,64 | 0,00% |
| 7.17.2.6 | COMP14 | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | 2,00 | 10,14 | 24,99 | 35,13 | 20,28 | 49,98 | 70,26 | 0,00% |
| 7.17.2.7 | 89784 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 2,00 | 5,64 | 14,38 | 20,02 | 11,28 | 28,76 | 40,04 | 0,00% |
| 7.17.2.8 | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 20,00 | 20,00 | 4,23 | 8,10 | 12,33 | 84,60 | 162,00 | 246,60 | 0,01% |
| 7.17.2.9 | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 1,00 | 5,90 | 16,91 | 22,81 | 5,90 | 16,91 | 22,81 | 0,00% |
| 7.17.2.10 | COMP15 | Próprio | JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 6,00 | 6,00 | 10,14 | 8,06 | 18,20 | 60,84 | 48,36 | 109,20 | 0,00% |
| 7.17.2.11 | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 2,00 | 3,89 | 4,51 | 8,40 | 7,78 | 9,02 | 16,80 | 0,00% |
| 7.17.2.12 | 89728 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 6,00 | 6,00 | 3,89 | 6,74 | 10,63 | 23,34 | 40,44 | 63,78 | 0,00% |
| 7.17.2.13 | COMP16 | Próprio | CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). | UN | 21,00 | 21,00 | 10,14 | 16,43 | 26,57 | 212,94 | 345,03 | 557,97 | 0,01% |
| 7.17.2.14 | COMP17 | Próprio | TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). | UN | 2,00 | 2,00 | 7,68 | 11,84 | 19,52 | 15,36 | 23,68 | 39,04 | 0,00% |
| 7.17.2.15 | COMP18 | Próprio | CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO. | UN | 2,00 | 2,00 | 0,58 | 7,27 | 7,85 | 1,16 | 14,54 | 15,70 | 0,00% |
| 7.17.2.16 | COMP19 | Próprio | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 9,00 | 9,00 | 7,68 | 46,08 | 53,76 | 69,12 | 414,72 | 483,84 | 0,01% |
| 7.17.2.17 | 81854 | AGETOP CIVIL | CAIXA DE GORDURA 600 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA | un | 1,00 | 1,00 | 781,90 | 1.258,64 | 2.040,54 | 781,90 | 1.258,64 | 2.040,54 | 0,05% |
| 7.17.2.18 | 81825 | AGETOP CIVIL | CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA | Un | 2,00 | 2,00 | 222,31 | 133,23 | 355,54 | 444,62 | 266,46 | 711,08 | 0,02% |
| 7.17.2.19 | 81840 | AGETOP CIVIL | TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE | Un | 2,00 | 2,00 | 20,14 | 147,00 | 167,14 | 40,28 | 294,00 | 334,28 | 0,01% |
| 7.17.3 | | | Aparelhos sanitários, louças, metais e outros | | | | | | | | | 10.767,58 | 0,27% |
| 7.17.3.1 | 95545 | SINAPI | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 1,00 | 6,99 | 19,22 | 26,21 | 6,99 | 19,22 | 26,21 | 0,00% |
| 7.17.3.2 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 5,00 | 6,99 | 77,35 | 84,34 | 34,95 | 386,75 | 421,70 | 0,01% |
| 7.17.3.3 | COMP25 | Próprio | PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). | UN | 5,00 | 5,00 | 3,29 | 79,37 | 82,66 | 16,45 | 396,85 | 413,30 | 0,01% |
| 7.17.3.4 | COMP24 | Próprio | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). | UN | 1,00 | 1,00 | 3,29 | 79,37 | 82,66 | 3,29 | 79,37 | 82,66 | 0,00% |
| 7.17.3.5 | COMP20 | Próprio | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). | UN | 1,00 | 1,00 | 3,29 | 12,57 | 15,86 | 3,29 | 12,57 | 15,86 | 0,00% |

| Obra | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais |
|---|---|---|---|
| CRE: GOIÂNIA | SINAPI - 06/2023 - Goiás | 20,99% | Onerado |
| OBRA: CEPI DOM ABEL - SETOR PEDRO LUDOVICO | SBC - 08/2023 - Goiás | | |
| END.: RUA 1041, S/N, SETOR PEDRO LUDOVICO | SICRO3 - 04/2023 - Goiás | | |
| LOCAL: GOIÂNIA | ORSE - 06/2023 - Sergipe | | |
| ÁREA: REFORMA: 2.904,60m²\| CONSTRUIR: 587,65m² \| TOTAL: 3.492,25m² | AGETOP CIVIL - 06/2023 - Goiás | | |

PAS PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LARS CONSTRUTORA

PlanilhaOrçamentáriaSintéticaComValordoMaterialedaMãodeObra

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. Parcial | Quant. Total | Valor Unit M. O. | Valor Unit MAT. | Valor Unit Total | Total M. O. | Total MAT. | Total Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.17.3.6 | 86942 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 2,00 | 20,52 | 212,53 | 233,05 | 41,04 | 425,06 | 466,10 | 0,01% |
| 7.17.3.7 | 86937 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 2,00 | 24,39 | 173,11 | 197,50 | 48,78 | 346,22 | 395,00 | 0,01% |
| 7.17.3.8 | [illegible] | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 7.17.3.9 | COMP21 | Próprio | CUBA AÇO INOXIDÁVEL (AISI304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3 1/2'', DE 56 X 33 X 12 CM. COM SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 7,00 | 7,00 | 12,45 | 170,25 | 182,70 | 87,15 | 1.191,75 | 1.278,90 | 0,03% |
| 7.17.3.10 | 80693 | AGETOP CIVIL | TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18 | Un | 1,00 | 1,00 | 15,41 | 1.455,83 | 1.471,24 | 15,41 | 1.455,83 | 1.471,24 | 0,04% |
| 7.17.3.11 | 86927 | SINAPI | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 1,00 | 25,87 | 320,87 | 346,74 | 25,87 | 320,87 | 346,74 | 0,01% |
| 7.17.3.12 | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 1,00 | 9,88 | 67,02 | 76,90 | 9,88 | 67,02 | 76,90 | 0,00% |
| 7.17.3.13 | 86909 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | 8,00 | 3,68 | 120,55 | 124,23 | 29,44 | 964,40 | 993,84 | 0,02% |
| 7.17.3.14 | 95469 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 1,00 | 13,15 | 240,86 | 254,01 | 13,15 | 240,86 | 254,01 | 0,01% |
| 7.17.3.15 | 80517 | AGETOP CIVIL | VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO | Un | 1,00 | 1,00 | 50,18 | 247,29 | 297,47 | 50,18 | 247,29 | 297,47 | 0,01% |
| 7.17.3.16 | 80520 | AGETOP CIVIL | CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR) | CJ | 1,00 | 1,00 | 6,16 | 4,34 | 10,50 | 6,16 | 4,34 | 10,50 | 0,00% |
| 7.17.3.17 | 80526 | AGETOP CIVIL | ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO | Un | 1,00 | 1,00 | 4,61 | 129,81 | 134,42 | 4,61 | 129,81 | 134,42 | 0,00% |
| 7.17.3.18 | 80513 | AGETOP CIVIL | TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ( CURTO 1.1/4" ) | Un | 1,00 | 1,00 | 9,85 | 9,60 | 19,45 | 9,85 | 9,60 | 19,45 | 0,00% |
| 7.17.3.19 | 80514 | AGETOP CIVIL | TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA) | Un | 1,00 | 1,00 | 4,30 | 33,49 | 37,79 | 4,30 | 33,49 | 37,79 | 0,00% |
| 7.17.3.20 | COMP34 | Próprio | BEBEDOURO INDUSTRIAL 220L/H INOX - 127V -COM 6 TORNEIRAS. | UN | 1,00 | 1,00 | 29,81 | 3.852,60 | 3.882,41 | 29,81 | 3.852,60 | 3.882,41 | 0,10% |
| 7.17.4 | | | Escavação de vala para passagem de tubulação | | | | | | | | | 528,70 | 0,01% |
| 7.17.4.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 5,26 | 5,26 | 44,23 | 19,16 | 63,39 | 232,64 | 100,78 | 333,43 | 0,01% |
| 7.17.4.2 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 5,08 | 5,08 | 26,82 | 11,62 | 38,44 | 136,24 | 59,02 | 195,27 | 0,00% |
| 8 | | | PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | 266.626,10 | 6,67% |
| 8.1 | | | SERVIÇO EM TERRA | | | | | | | | | 5.209,56 | 0,13% |
| 8.1.1 | 40101 | AGETOP CIVIL | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | m³ | 45,00 | 45,00 | 28,25 | - | 28,25 | 1.271,25 | - | 1.271,25 | 0,03% |
| 8.1.2 | 40902 | AGETOP CIVIL | REATERRO COM APILOAMENTO | m³ | 40,50 | 40,50 | 18,70 | - | 18,70 | 757,35 | - | 757,35 | 0,02% |
| 8.1.3 | 97882 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 18,00 | 18,00 | 23,56 | 153,16 | 176,72 | 424,08 | 2.756,88 | 3.180,96 | 0,08% |
| 8.2 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | 261.416,54 | 6,54% |
| 8.2.1 | | | ILUMINAÇÃO | | | | | | | | | 51.757,70 | 1,29% |
| 8.2.1.1 | 103782 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | UN | 39,00 | 39,00 | 11,59 | 16,95 | 28,54 | 452,01 | 661,05 | 1.113,06 | 0,03% |
| 8.2.1.2 | COMP02 | Próprio | LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR 2X18W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 312,00 | 312,00 | 23,31 | 108,46 | 131,77 | 7.272,72 | 33.839,52 | 41.112,24 | 1,03% |
| 8.2.1.3 | COMP03 | Próprio | LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR HERMÉTICA 2X18W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, FECHADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 11,00 | 11,00 | 151,47 | 36,97 | 188,44 | 1.666,17 | 406,67 | 2.072,84 | 0,05% |
| 8.2.1.4 | COMP04 | Próprio | LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W | UN | 36,00 | 36,00 | 62,72 | 53,80 | 116,52 | 2.257,92 | 1.936,80 | 4.194,72 | 0,10% |
| 8.2.1.5 | COMP005 | Próprio | GAIOLA DE PROTEÇÃO PARA REFLETORES DE LED C/ INSTALAÇÃO | UN | 36,00 | 36,00 | 9,27 | 81,42 | 90,69 | 333,72 | 2.931,12 | 3.264,84 | 0,08% |
| 8.2.2 | | | CAIXAS PVC | | | | | | | | | 11.822,34 | 0,30% |
| 8.2.2.1 | 91939 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 124,00 | 124,00 | 17,32 | 7,17 | 24,49 | 2.147,68 | 889,08 | 3.036,76 | 0,08% |
| 8.2.2.2 | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 92,00 | 92,00 | 9,20 | 4,58 | 13,78 | 846,40 | 421,36 | 1.267,76 | 0,03% |
| 8.2.2.3 | 91941 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 225,00 | 225,00 | 5,21 | 3,32 | 8,53 | 1.172,25 | 747,00 | 1.919,25 | 0,05% |
| 8.2.2.4 | 91936 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 398,00 | 398,00 | 6,95 | 5,56 | 12,51 | 2.766,10 | 2.212,88 | 4.978,98 | 0,12% |
| 8.2.2.5 | 91945 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 57,00 | 57,00 | 5,85 | 5,02 | 10,87 | 333,45 | 286,14 | 619,59 | 0,02% |
| 8.2.3 | | | TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | | | | | | 10.605,09 | 0,27% |
| 8.2.3.1 | 91992 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 67,00 | 67,00 | 20,01 | 15,11 | 35,12 | 1.340,67 | 1.012,37 | 2.353,04 | 0,06% |
| 8.2.3.2 | 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 38,00 | 38,00 | 13,93 | 13,17 | 27,10 | 529,34 | 500,46 | 1.029,80 | 0,03% |
| 8.2.3.3 | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 225,00 | 225,00 | 11,58 | 12,42 | 24,00 | 2.605,50 | 2.794,50 | 5.400,00 | 0,14% |
| 8.2.3.4 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 25,00 | 25,00 | 11,27 | 11,65 | 22,92 | 281,75 | 291,25 | 573,00 | 0,01% |
| 8.2.3.5 | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 9,00 | 9,00 | 16,59 | 18,26 | 34,85 | 149,31 | 164,34 | 313,65 | 0,01% |
| 8.2.3.6 | 91967 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 20,00 | 20,00 | 21,93 | 24,85 | 46,78 | 438,60 | 497,00 | 935,60 | 0,02% |
| 8.2.4 | | | CONDUTORES | | | | | | | | | 95.366,79 | 2,38% |
| 8.2.4.1 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 8.499,09 | 8.499,09 | 0,89 | 2,51 | 3,40 | 7.564,19 | 21.332,71 | 28.896,90 | 0,72% |
| 8.2.4.2 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.856,37 | 1.856,37 | 1,21 | 4,06 | 5,27 | 2.246,20 | 7.536,86 | 9.783,06 | 0,24% |
| 8.2.4.3 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 438,54 | 438,54 | 1,59 | 5,79 | 7,38 | 697,27 | 2.539,14 | 3.236,42 | 0,08% |
| 8.2.4.4 | 91932 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 23,07 | 23,07 | 2,37 | 10,83 | 13,20 | 54,67 | 249,84 | 304,52 | 0,01% |
| 8.2.4.5 | 92980 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 495,27 | 495,27 | 0,27 | 8,03 | 8,30 | 133,72 | 3.977,01 | 4.110,74 | 0,10% |
| 8.2.4.6 | 92982 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2.087,06 | 2.087,06 | 0,39 | 12,77 | 13,16 | 813,95 | 26.651,75 | 27.465,70 | 0,69% |
| 8.2.4.7 | 70515 | AGETOP CIVIL | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2 | M | 35,61 | 35,61 | 5,54 | 75,04 | 80,58 | 197,27 | 2.672,17 | 2.869,45 | 0,07% |
| 8.2.4.8 | 70517 | AGETOP CIVIL | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2 | M | 145,65 | 145,65 | 8,78 | 119,61 | 128,39 | 1.278,80 | 17.421,19 | 18.700,00 | 0,47% |
| 8.2.5 | | | PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS | | | | | | | | | 9.997,91 | 0,25% |
| 8.2.5.1 | 71171 | AGETOP CIVIL | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A | Un | 94,00 | 94,00 | 9,24 | 9,80 | 19,04 | 868,56 | 921,20 | 1.789,76 | 0,04% |
| 8.2.5.2 | 71172 | AGETOP CIVIL | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A | Un | 13,00 | 13,00 | 9,24 | 11,90 | 21,14 | 120,12 | 154,70 | 274,82 | 0,01% |
| 8.2.5.3 | 71174 | AGETOP CIVIL | DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A | Un | 4,00 | 4,00 | 27,74 | 63,39 | 91,13 | 110,96 | 253,56 | 364,52 | 0,01% |
| 8.2.5.4 | 101894 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 12,00 | 12,00 | 24,55 | 92,35 | 116,90 | 294,60 | 1.108,20 | 1.402,80 | 0,04% |
| 8.2.5.5 | 71180 | AGETOP CIVIL | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250-A | Un | 2,00 | 2,00 | 27,74 | 796,28 | 824,02 | 55,48 | 1.592,56 | 1.648,04 | 0,04% |
| 8.2.5.6 | 71450 | AGETOP CIVIL | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA | Un | 4,00 | 4,00 | 18,48 | 115,26 | 133,74 | 73,92 | 461,04 | 534,96 | 0,01% |
| 8.2.5.7 | 71451 | AGETOP CIVIL | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA | Un | 9,00 | 9,00 | 18,48 | 134,11 | 152,59 | 166,32 | 1.206,99 | 1.373,31 | 0,03% |
| 8.2.5.8 | 71452 | AGETOP CIVIL | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 63A-30mA | Un | 2,00 | 2,00 | 18,48 | 145,61 | 164,09 | 36,96 | 291,22 | 328,18 | 0,01% |
| 8.2.5.9 | 71184 | AGETOP CIVIL | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA | Un | 4,00 | 4,00 | 30,83 | 73,43 | 104,26 | 123,32 | 293,72 | 417,04 | 0,01% |
| 8.2.5.10 | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 18,00 | 18,00 | 7,92 | 63,46 | 71,38 | 142,56 | 1.142,28 | 1.284,84 | 0,03% |
| 8.2.5.11 | 71175 | AGETOP CIVIL | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A | Un | 2,00 | 2,00 | 27,74 | 262,08 | 289,82 | 55,48 | 524,16 | 579,64 | 0,01% |
| 8.2.6 | | | ELETRODUTOS E TUBOS | | | | | | | | | 35.555,70 | 0,89% |
| 8.2.6.1 | 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.609,14 | 1.609,14 | 4,24 | 4,11 | 8,35 | 6.822,75 | 6.613,56 | 13.436,31 | 0,34% |
| 8.2.6.2 | 91854 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.000,00 | 1.000,00 | 4,19 | 3,32 | 7,51 | 4.190,00 | 3.320,00 | 7.510,00 | 0,19% |

Obra
CRE: GOIÂNIA
OBRA: CEPI DOM ABEL - SETOR PEDRO LUDOVICO
END.: RUA 1041, S/N, SETOR PEDRO LUDOVICO
LOCAL: GOIÂNIA
ÁREA: REFORMA: 2.904,60m²| CONSTRUIR: 587,65m² | TOTAL: 3.492,25m²

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Goiás
SBC - 08/2023 - Goiás
SICRO3 - 04/2023 - Goiás
ORSE - 06/2023 - Sergipe
AGETOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I. 20,99%

Encargos Sociais Onerado

PAS PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LARS CONSTRUTORA

PlanilhaOrçamentáriaSintéticaComValordoMaterialedaMãodeObra

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. Parcial | Quant. Total | Valor Unit M. O. | Valor Unit MAT. | Valor Unit Total | Total M. O. | Total MAT. | Total Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.2.6.3 | 93009 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 501,96 | 501,96 | 4,04 | 16,59 | 20,63 | 2.027,91 | 8.327,51 | 10.355,43 | 0,26% |
| 8.2.6.4 | 93012 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 50,92 | 50,92 | 6,66 | 46,33 | 52,99 | 339,12 | 2.359,12 | 2.698,25 | 0,07% |
| 8.2.6.5 | 71190 | AGETOP CIVIL | ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA | M | 37,76 | 37,76 | 9,85 | 19,81 | 29,66 | 371,93 | 748,02 | 1.119,96 | 0,03% |
| 8.2.6.6 | 72376 | AGETOP CIVIL | TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM | M | 37,76 | 37,76 | 6,16 | 5,38 | 11,54 | 232,60 | 203,14 | 435,75 | 0,01% |
| 8.2.7 | | | QUADROS | | | | | | | | | 4.678,56 | 0,12% |
| 8.2.7.1 | 101879 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 8,00 | 8,00 | 18,56 | 433,86 | 452,42 | 148,48 | 3.470,88 | 3.619,36 | 0,09% |
| 8.2.7.2 | 101882 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 1,00 | 22,31 | 1.036,89 | 1.059,20 | 22,31 | 1.036,89 | 1.059,20 | 0,03% |
| 8.2.8 | | | ALIMENTAÇÃO | | | | | | | | | 41.632,45 | 1,04% |
| 8.2.8.1 | COMP220 | Próprio | ESTRUTURA TIPO N3 COM TRANSFORMADOR 150 kVA - 30 - 12,6-13,8/0,220-0,380KV | UND | 1,00 | 1,00 | 3.886,76 | 32.555,69 | 36.442,45 | 3.886,76 | 32.555,69 | 36.442,45 | 0,91% |
| 8.2.8.2 | COMP07 | Próprio | ESTRUTURA TIPO N3-N3 COM CHAVE FUSIVEL | UN | 1,00 | 1,00 | 1.457,53 | 3.732,47 | 5.190,00 | 1.457,53 | 3.732,47 | 5.190,00 | 0,13% |
| 9 | | | LIGAÇÃO DA BOMBA DO HIDRANTE | | | | | | | | | 16.315,22 | 0,41% |
| 9.1 | | | SERVIÇOS EM TERRA | | | | | | | | | 1.014,29 | 0,03% |
| 9.1.1 | 40101 | AGETOP CIVIL | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | m³ | 22,50 | 22,50 | 28,25 | - | 28,25 | 635,62 | - | 635,62 | 0,02% |
| 9.1.2 | 40902 | AGETOP CIVIL | REATERRO COM APILOAMENTO | m³ | 20,25 | 20,25 | 18,70 | - | 18,70 | 378,67 | - | 378,67 | 0,01% |
| 9.2 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | 15.300,93 | 0,38% |
| 9.2.1 | 101893 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 2,00 | 6,22 | 60,65 | 66,87 | 12,44 | 121,30 | 133,74 | 0,00% |
| 9.2.2 | 91925 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 300,00 | 300,00 | 0,70 | 2,12 | 2,82 | 210,00 | 636,00 | 846,00 | 0,02% |
| 9.2.3 | 91935 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 600,00 | 600,00 | 3,56 | 16,43 | 19,99 | 2.136,00 | 9.858,00 | 11.994,00 | 0,30% |
| 9.2.4 | 93008 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 150,00 | 150,00 | 3,50 | 10,49 | 13,99 | 525,00 | 1.573,50 | 2.098,50 | 0,05% |
| 9.2.5 | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 1,00 | 1,00 | 7,92 | 63,46 | 71,38 | 7,92 | 63,46 | 71,38 | 0,00% |
| 9.2.6 | 70648 | AGETOP CIVIL | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM | Un | 1,00 | 1,00 | 61,66 | 95,65 | 157,31 | 61,66 | 95,65 | 157,31 | 0,00% |
| 10 | | | SPDA | | | | | | | | | 76.885,67 | 1,92% |
| 10.1 | | | SERVIÇOS EM TERRA | | | | | | | | | 6.606,32 | 0,17% |
| 10.1.1 | 40101 | AGETOP CIVIL | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | m³ | 140,71 | 140,71 | 28,25 | - | 28,25 | 3.975,05 | - | 3.975,05 | 0,10% |
| 10.1.2 | 40902 | AGETOP CIVIL | REATERRO COM APILOAMENTO | m³ | 140,71 | 140,71 | 18,70 | - | 18,70 | 2.631,27 | - | 2.631,27 | 0,07% |
| 10.2 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | 70.279,35 | 1,76% |
| 10.2.1 | 98465 | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 15,00 | 15,00 | 9,91 | 10,00 | 19,91 | 148,65 | 150,00 | 298,65 | 0,01% |
| 10.2.2 | COMP41 | Próprio | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 264,00 | 264,00 | 0,70 | 1,31 | 2,01 | 184,80 | 345,84 | 530,64 | 0,01% |
| 10.2.3 | 71035 | AGETOP CIVIL | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2 | Un | 107,00 | 107,00 | 9,24 | 8,72 | 17,96 | 988,68 | 933,04 | 1.921,72 | 0,05% |
| 10.2.4 | 70543 | AGETOP CIVIL | CABO DE COBRE NU 35 MM2 | M | 544,00 | 544,00 | 4,91 | 27,16 | 32,07 | 2.671,04 | 14.775,04 | 17.446,08 | 0,44% |
| 10.2.5 | 70544 | AGETOP CIVIL | CABO DE COBRE NU 50 MM2 | M | 687,74 | 687,74 | 5,24 | 37,25 | 42,49 | 3.603,75 | 25.618,31 | 29.222,07 | 0,73% |
| 10.2.6 | 91871 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 198,00 | 198,00 | 5,53 | 5,55 | 11,08 | 1.094,94 | 1.098,90 | 2.193,84 | 0,05% |
| 10.2.7 | 95778 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 60,00 | 60,00 | 8,55 | 11,63 | 20,18 | 513,00 | 697,80 | 1.210,80 | 0,03% |
| 10.2.8 | COMP487 | Próprio | CONECTOR DE MEDIÇÃO 04 PARAFUSOS, ATÉ 70 MM² (GOINFRA+SBC) | UN | 60,00 | 60,00 | 9,24 | 43,56 | 52,80 | 554,40 | 2.613,60 | 3.168,00 | 0,08% |
| 10.2.9 | COMP006 | Próprio | SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONEXÃO DE CABO 50 MM² E HASTE 5/8" | UN | 60,00 | 60,00 | 0,91 | 139,78 | 140,69 | 54,60 | 8.386,80 | 8.441,40 | 0,21% |
| 10.2.10 | COMP488 | Próprio | CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, (40X40X15) CM C/ INSTALAÇÃO (GOINFRA+ORSE) | UN | 2,00 | 2,00 | 61,66 | 555,60 | 617,26 | 123,32 | 1.111,20 | 1.234,52 | 0,03% |
| 10.2.11 | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 60,00 | 60,00 | 7,92 | 63,46 | 71,38 | 475,20 | 3.807,60 | 4.282,80 | 0,11% |
| 10.2.12 | 71831 | AGETOP CIVIL | PARA RAIOS FRANKLIM 4 PONTAS | Un | 1,00 | 1,00 | 46,24 | 105,14 | 151,38 | 46,24 | 105,14 | 151,38 | 0,00% |
| 10.2.13 | COMP50 | Próprio | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO) | UN | 65,00 | 65,00 | 1,22 | 1,51 | 2,73 | 79,30 | 98,15 | 177,45 | 0,00% |
| 11 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA | | | | | | | | | 154.871,24 | 3,87% |
| 11.1 | | | BEBEDOUROS E BEBEDOURO PCD | | | | | | | | | 10.351,36 | 0,26% |
| 11.1.1 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | | 10.351,36 | 0,26% |
| 11.1.1.1 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 5,55 | 5,55 | 11,67 | 8,04 | 19,71 | 64,76 | 44,62 | 109,39 | 0,00% |
| 11.1.1.2 | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 3,77 | 3,77 | 13,92 | 13,97 | 27,89 | 52,47 | 52,66 | 105,14 | 0,00% |
| 11.1.1.3 | 89364 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 1,00 | 4,67 | 5,37 | 10,04 | 4,67 | 5,37 | 10,04 | 0,00% |
| 11.1.1.4 | 89369 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 1,00 | 5,57 | 9,56 | 15,13 | 5,57 | 9,56 | 15,13 | 0,00% |
| 11.1.1.5 | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 1,00 | 4,34 | 10,44 | 14,78 | 4,34 | 10,44 | 14,78 | 0,00% |
| 11.1.1.6 | 81360 | AGETOP CIVIL | JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2" | Un | 3,00 | 3,00 | 3,50 | 6,18 | 9,68 | 10,50 | 18,54 | 29,04 | 0,00% |
| 11.1.1.7 | 81340 | AGETOP CIVIL | JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM | Un | 1,00 | 1,00 | 5,54 | 4,06 | 9,60 | 5,54 | 4,06 | 9,60 | 0,00% |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 11.1.1.9 | 80927 | AGETOP CIVIL | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1" | Un | 1,00 | 1,00 | 18,80 | 94,72 | 113,52 | 18,80 | 94,72 | 113,52 | 0,00% |
| 11.1.1.10 | COMP34 | Próprio | BEBEDOURO INDUSTRIAL 220L/H INOX - 127V -COM 6 TORNEIRAS. | UN | 2,00 | 2,00 | 29,81 | 3.852,60 | 3.882,41 | 59,62 | 7.705,20 | 7.764,82 | 0,19% |
| 11.1.1.11 | COMP489 | Próprio | BEBEDOURO DE PRESSÃO SUSPENSO INOX PARA PCD (GOINFRA+SBC) | UN | 1,00 | 1,00 | 30,83 | 1.807,40 | 1.838,23 | 30,83 | 1.807,40 | 1.838,23 | 0,05% |
| 11.1.1.12 | 80811 | AGETOP CIVIL | TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4" | Un | 1,00 | 1,00 | 6,16 | 39,16 | 45,32 | 6,16 | 39,16 | 45,32 | 0,00% |
| 11.1.1.13 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 4,78 | 4,78 | 9,00 | 8,31 | 17,31 | 43,02 | 39,72 | 82,74 | 0,00% |
| 11.1.1.14 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 1,50 | 1,50 | 9,77 | 12,24 | 22,01 | 14,65 | 18,36 | 33,01 | 0,00% |
| 11.1.1.15 | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 1,00 | 3,89 | 4,51 | 8,40 | 3,89 | 4,51 | 8,40 | 0,00% |
| 11.1.1.16 | COMP15 | Próprio | JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3,00 | 3,00 | 10,14 | 8,06 | 18,20 | 30,42 | 24,18 | 54,60 | 0,00% |
| 11.1.1.17 | 89728 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,00 | 3,00 | 3,89 | 6,74 | 10,63 | 11,67 | 20,22 | 31,89 | 0,00% |
| 11.1.1.18 | COMP19 | Próprio | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 1,00 | 1,00 | 7,68 | 46,08 | 53,76 | 7,68 | 46,08 | 53,76 | 0,00% |
| 11.2 | | | LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS | | | | | | | | | 2.811,54 | 0,07% |
| 11.2.1 | | | SERVIÇO EM TERRA | | | | | | | | | 97,84 | 0,00% |
| 11.2.1.1 | 40101 | AGETOP CIVIL | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | m³ | 2,10 | 2,10 | 28,25 | - | 28,25 | 59,32 | - | 59,32 | 0,00% |
| 11.2.1.2 | 40902 | AGETOP CIVIL | REATERRO COM APILOAMENTO | m³ | 2,06 | 2,06 | 18,70 | - | 18,70 | 38,52 | - | 38,52 | 0,00% |
| 11.2.2 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | | 2.713,70 | 0,07% |
| 11.2.2.1 | | | INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA | | | | | | | | | 725,53 | 0,02% |
| 11.2.2.1.1 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 2,69 | 2,69 | 11,67 | 8,04 | 19,71 | 31,39 | 21,62 | 53,01 | 0,00% |

| Obra | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais |
|---|---|---|---|
| CRE: GOIÂNIA | SINAPI - 06/2023 - Goiás | 20,99% | Onerado |
| OBRA: CEPI DOM ABEL - SETOR PEDRO LUDOVICO | SBC - 08/2023 - Goiás | | |
| END.: RUA 1041, S/N, SETOR PEDRO LUDOVICO | SICRO3 - 04/2023 - Goiás | | |
| LOCAL: GOIÂNIA | ORSE - 06/2023 - Sergipe | | |
| ÁREA: REFORMA: 2.904,60m² \| CONSTRUIR: 587,65m² \| TOTAL: 3.492,25m² | AGETOP CIVIL - 06/2023 - Goiás | | |

PlanilhaOrçamentáriaSintéticaComValordoMaterialedaMãodeObra

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. Parcial | Quant. Total | Valor Unit M. O. | Valor Unit MAT. | Valor Unit Total | Total M. O. | Total MAT. | Total Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.2.2.1.2 | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 10,13 | 10,13 | 13,92 | 13,97 | 27,89 | 141,00 | 141,51 | 282,52 | 0,01% |
| 11.2.2.1.3 | 89369 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 2,00 | 5,57 | 9,56 | 15,13 | 11,14 | 19,12 | 30,26 | 0,00% |
| 11.2.2.1.4 | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 2,00 | 4,34 | 10,44 | 14,78 | 8,68 | 20,88 | 29,56 | 0,00% |
| 11.2.2.1.5 | 81340 | AGETOP CIVIL | JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM | Un | 2,00 | 2,00 | 5,54 | 4,06 | 9,60 | 11,08 | 8,12 | 19,20 | 0,00% |
| 11.2.2.1.6 | 89398 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 1,00 | 7,41 | 7,94 | 15,35 | 7,41 | 7,94 | 15,35 | 0,00% |
| 11.2.2.1.7 | 89400 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 1,00 | 6,82 | 10,54 | 17,36 | 6,82 | 10,54 | 17,36 | 0,00% |
| 11.2.2.1.8 | 80926 | AGETOP CIVIL | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4" | Un | 3,00 | 3,00 | 18,80 | 69,03 | 87,83 | 56,40 | 207,09 | 263,49 | 0,01% |
| 11.2.2.2 | | | INSTALAÇÕES DE ESGOTO | | | | | | | | | 579,55 | 0,01% |
| 11.2.2.2.1 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 14,07 | 14,07 | 9,77 | 12,24 | 22,01 | 137,46 | 172,21 | 309,68 | 0,01% |
| 11.2.2.2.2 | COMP16 | Próprio | CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). | UN | 1,00 | 1,00 | 10,14 | 16,43 | 26,57 | 10,14 | 16,43 | 26,57 | 0,00% |
| 11.2.2.2.3 | 89785 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,00 | 3,00 | 5,64 | 16,32 | 21,96 | 16,92 | 48,96 | 65,88 | 0,00% |
| 11.2.2.2.4 | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 6,00 | 6,00 | 4,23 | 8,10 | 12,33 | 25,38 | 48,60 | 73,98 | 0,00% |
| 11.2.2.2.5 | 81663 | AGETOP CIVIL | CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50 | Un | 2,00 | 2,00 | 6,77 | 32,02 | 38,79 | 13,54 | 64,04 | 77,58 | 0,00% |
| 11.2.2.2.6 | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 2,00 | 4,23 | 8,70 | 12,93 | 8,46 | 17,40 | 25,86 | 0,00% |
| 11.2.2.3 | | | APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS | | | | | | | | | 1.408,62 | 0,04% |
| 11.2.2.3.1 | 80686 | AGETOP CIVIL | CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2) | Un | 3,00 | 3,00 | 12,01 | 251,35 | 263,36 | 36,03 | 754,05 | 790,08 | 0,02% |
| 11.2.2.3.2 | 80671 | AGETOP CIVIL | SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC | Un | 3,00 | 3,00 | 11,09 | 11,57 | 22,66 | 33,27 | 34,71 | 67,98 | 0,00% |
| 11.2.2.3.3 | 80680 | AGETOP CIVIL | VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA) | Un | 3,00 | 3,00 | 6,77 | 52,52 | 59,29 | 20,31 | 157,56 | 177,87 | 0,00% |
| 11.2.2.3.4 | 86909 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 3,00 | 3,68 | 120,55 | 124,23 | 11,04 | 361,65 | 372,69 | 0,01% |
| 11.3 | | | VESTIÁRIO | | | | | | | | | 38.518,98 | 0,96% |
| 11.3.1 | | | SERVIÇO EM TERRA | | | | | | | | | 328,38 | 0,01% |
| 11.3.1.1 | 40101 | AGETOP CIVIL | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | m³ | 7,11 | 7,11 | 28,25 | - | 28,25 | 200,85 | - | 200,85 | 0,01% |
| 11.3.1.2 | 40902 | AGETOP CIVIL | REATERRO COM APILOAMENTO | m³ | 6,82 | 6,82 | 18,70 | - | 18,70 | 127,53 | - | 127,53 | 0,00% |
| 11.3.2 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | | 38.190,60 | 0,96% |
| 11.3.2.1 | | | INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA | | | | | | | | | 6.618,79 | 0,17% |
| 11.3.2.1.1 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 38,64 | 38,64 | 11,67 | 8,04 | 19,71 | 450,92 | 310,66 | 761,59 | 0,02% |
| 11.3.2.1.2 | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 14,76 | 14,76 | 13,92 | 13,97 | 27,89 | 205,45 | 206,19 | 411,65 | 0,01% |
| 11.3.2.1.3 | 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 41,86 | 41,86 | 1,03 | 17,18 | 18,21 | 43,11 | 719,15 | 762,27 | 0,02% |
| 11.3.2.1.4 | 89451 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 21,79 | 21,79 | 1,51 | 46,43 | 47,94 | 32,90 | 1.011,70 | 1.044,61 | 0,03% |
| 11.3.2.1.5 | 89364 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 20,00 | 20,00 | 4,67 | 5,37 | 10,04 | 93,40 | 107,40 | 200,80 | 0,01% |
| 11.3.2.1.6 | 89369 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 | 8,00 | 5,57 | 9,56 | 15,13 | 44,56 | 76,48 | 121,04 | 0,00% |
| 11.3.2.1.7 | 89503 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 10,00 | 10,00 | 3,89 | 16,96 | 20,85 | 38,90 | 169,60 | 208,50 | 0,01% |
| 11.3.2.1.8 | 89517 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | 4,00 | 5,67 | 60,63 | 66,30 | 22,68 | 242,52 | 265,20 | 0,01% |
| 11.3.2.1.9 | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,00 | 6,00 | 6,22 | 4,43 | 10,65 | 37,32 | 26,58 | 63,90 | 0,00% |
| 11.3.2.1.10 | 89625 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,00 | 6,00 | 5,19 | 14,93 | 20,12 | 31,14 | 89,58 | 120,72 | 0,00% |
| 11.3.2.1.11 | 89627 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | 4,00 | 4,04 | 14,12 | 18,16 | 16,16 | 56,48 | 72,64 | 0,00% |
| 11.3.2.1.12 | 89630 | SINAPI | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 | 8,00 | 6,37 | 51,25 | 57,62 | 50,96 | 410,00 | 460,96 | 0,01% |
| 11.3.2.1.13 | 81425 | AGETOP CIVIL | TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm | Un | 2,00 | 2,00 | 9,24 | 13,36 | 22,60 | 18,48 | 26,72 | 45,20 | 0,00% |
| 11.3.2.1.14 | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MMA X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 10,00 | 10,00 | 4,34 | 10,44 | 14,78 | 43,40 | 104,40 | 147,80 | 0,00% |
| 11.3.2.1.15 | 81360 | AGETOP CIVIL | JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2" | Un | 14,00 | 14,00 | 3,50 | 6,18 | 9,68 | 49,00 | 86,52 | 135,52 | 0,00% |
| 11.3.2.1.16 | 81340 | AGETOP CIVIL | JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM | Un | 4,00 | 4,00 | 5,54 | 4,06 | 9,60 | 22,16 | 16,24 | 38,40 | 0,00% |
| 11.3.2.1.17 | 81179 | AGETOP CIVIL | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm | Un | 3,00 | 3,00 | 4,30 | 3,67 | 7,97 | 12,90 | 11,01 | 23,91 | 0,00% |
| 11.3.2.1.18 | 81185 | AGETOP CIVIL | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM | un | 4,00 | 4,00 | 5,69 | 15,53 | 21,22 | 22,76 | 62,12 | 84,88 | 0,00% |
| 11.3.2.1.19 | 81180 | AGETOP CIVIL | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm | Un | 6,00 | 6,00 | 4,30 | 5,02 | 9,32 | 25,80 | 30,12 | 55,92 | 0,00% |
| 11.3.2.1.20 | 81162 | AGETOP CIVIL | BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM | Un | 6,00 | 6,00 | 2,76 | 0,84 | 3,60 | 16,56 | 5,04 | 21,60 | 0,00% |
| 11.3.2.1.21 | 80926 | AGETOP CIVIL | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4" | Un | 4,00 | 4,00 | 18,80 | 69,03 | 87,83 | 75,20 | 276,12 | 351,32 | 0,01% |
| 11.3.2.1.22 | 80929 | AGETOP CIVIL | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2" | Un | 2,00 | 2,00 | 29,28 | 141,14 | 170,42 | 58,56 | 282,28 | 340,84 | 0,01% |
| 11.3.2.1.23 | 80910 | AGETOP CIVIL | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2" | Un | 2,00 | 2,00 | 35,44 | 247,30 | 282,74 | 70,88 | 494,60 | 565,48 | 0,01% |
| 11.3.2.1.24 | 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,00 | 4,00 | 6,79 | 71,72 | 78,51 | 27,16 | 286,88 | 314,04 | 0,01% |
| 11.3.2.2 | | | INSTALAÇÕES DE ESGOTO | | | | | | | | | 4.343,33 | 0,11% |
| 11.3.2.2.1 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 22,46 | 22,46 | 9,00 | 8,31 | 17,31 | 202,14 | 186,64 | 388,78 | 0,01% |
| 11.3.2.2.2 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 46,34 | 46,34 | 9,77 | 12,24 | 22,01 | 452,74 | 567,20 | 1.019,94 | 0,03% |
| 11.3.2.2.3 | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 26,27 | 26,27 | 13,65 | 17,01 | 30,66 | 358,58 | 446,85 | 805,43 | 0,02% |
| 11.3.2.2.4 | 89783 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 2,00 | 5,19 | 6,81 | 12,00 | 10,38 | 13,62 | 24,00 | 0,00% |
| 11.3.2.2.5 | 89785 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 2,00 | 5,64 | 16,32 | 21,96 | 11,28 | 32,64 | 43,92 | 0,00% |
| 11.3.2.2.6 | 81973 | AGETOP CIVIL | JUNÇAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO) | Un | 6,00 | 6,00 | 14,17 | 12,10 | 26,27 | 85,02 | 72,60 | 157,62 | 0,00% |
| 11.3.2.2.7 | 89784 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 8,00 | 8,00 | 5,64 | 14,38 | 20,02 | 45,12 | 115,04 | 160,16 | 0,00% |
| 11.3.2.2.8 | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | 4,00 | 3,89 | 4,51 | 8,40 | 15,56 | 18,04 | 33,60 | 0,00% |
| 11.3.2.2.9 | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 8,00 | 8,00 | 4,23 | 8,10 | 12,33 | 33,84 | 64,80 | 98,64 | 0,00% |
| 11.3.2.2.10 | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 8,00 | 8,00 | 5,90 | 16,91 | 22,81 | 47,20 | 135,28 | 182,48 | 0,00% |
| 11.3.2.2.11 | COMP15 | Próprio | JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 12,00 | 12,00 | 10,14 | 8,06 | 18,20 | 121,68 | 96,72 | 218,40 | 0,01% |

PlanilhaOrçamentáriaSIntéticaComValordoMaterialedaMãodeObra

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. Parcial | Quant. Total | Valor Unit M. O. | Valor Unit MAT. | Valor Unit Total | Total M. O. | Total MAT. | Total Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.3.2.2.12 | 89728 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 16,00 | 16,00 | 3,89 | 6,74 | 10,63 | 62,24 | 107,84 | 170,08 | 0,00% |
| 11.3.2.2.13 | COMP16 | Próprio | CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). | UN | 10,00 | 10,00 | 10,14 | 16,43 | 26,57 | 101,40 | 164,30 | 265,70 | 0,01% |
| 11.3.2.2.14 | 81702 | AGETOP CIVIL | CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO) | Un | 6,00 | 6,00 | 10,15 | 25,52 | 35,67 | 60,90 | 153,12 | 214,02 | 0,01% |
| 11.3.2.2.15 | 81885 | AGETOP CIVIL | TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) | Un | 6,00 | 6,00 | 2,15 | 8,05 | 10,20 | 12,90 | 48,30 | 61,20 | 0,00% |
| 11.3.2.2.16 | COMP18 | Próprio | CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO. | UN | 6,00 | 6,00 | 0,58 | 7,27 | 7,85 | 3,48 | 43,62 | 47,10 | 0,00% |
| 11.3.2.2.17 | 81663 | AGETOP CIVIL | CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50 | Un | 10,00 | 10,00 | 6,77 | 32,02 | 38,79 | 67,70 | 320,20 | 387,90 | 0,01% |
| 11.3.2.2.18 | 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | 4,00 | 5,07 | 11,02 | 16,09 | 20,28 | 44,08 | 64,36 | 0,00% |
| 11.3.2.3 | | | APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS | | | | | | | | | 27.228,48 | 0,68% |
| 11.3.2.3.1 | 80532 | AGETOP CIVIL | PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO | Un | 8,00 | 8,00 | 10,78 | 30,97 | 41,75 | 86,24 | 247,76 | 334,00 | 0,01% |
| 11.3.2.3.2 | COMP25 | Próprio | PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). | UN | 6,00 | 6,00 | 3,29 | 79,37 | 82,66 | 19,74 | 476,22 | 495,96 | 0,01% |
| 11.3.2.3.3 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 6,00 | 6,99 | 77,35 | 84,34 | 41,94 | 464,10 | 506,04 | 0,01% |
| 11.3.2.3.4 | 95545 | SINAPI | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | 8,00 | 6,99 | 19,22 | 26,21 | 55,92 | 153,76 | 209,68 | 0,01% |
| 11.3.2.3.5 | COMP20 | Próprio | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). | UN | 8,00 | 8,00 | 3,29 | 12,57 | 15,86 | 26,32 | 100,56 | 126,88 | 0,00% |
| 11.3.2.3.6 | 100866 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 4,00 | 21,00 | 253,60 | 274,60 | 84,00 | 1.014,40 | 1.098,40 | 0,03% |
| 11.3.2.3.7 | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12,00 | 12,00 | 21,00 | 282,20 | 303,20 | 252,00 | 3.386,40 | 3.638,40 | 0,09% |
| 11.3.2.3.8 | 80543 | AGETOP CIVIL | LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA | Un | 2,00 | 2,00 | 50,55 | 149,20 | 199,75 | 101,10 | 298,40 | 399,50 | 0,01% |
| 11.3.2.3.9 | 80563 | AGETOP CIVIL | SIFAO PARA LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2" | Un | 8,00 | 8,00 | 11,09 | 41,11 | 52,20 | 88,72 | 328,88 | 417,60 | 0,01% |
| 11.3.2.3.10 | 80556 | AGETOP CIVIL | LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE) | Un | 8,00 | 8,00 | 7,70 | 2,78 | 10,48 | 61,60 | 22,24 | 83,84 | 0,00% |
| 11.3.2.3.11 | 80570 | AGETOP CIVIL | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIÂMETRO DE 1/2" | Un | 8,00 | 8,00 | 6,16 | 53,77 | 59,93 | 49,28 | 430,16 | 479,44 | 0,01% |
| 11.3.2.3.12 | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | 8,00 | 2,72 | 5,17 | 7,89 | 21,76 | 41,36 | 63,12 | 0,00% |
| 11.3.2.3.13 | 80590 | AGETOP CIVIL | CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA | Un | 6,00 | 6,00 | 12,01 | 79,05 | 91,06 | 72,06 | 474,30 | 546,36 | 0,01% |
| 11.3.2.3.14 | 80505 | AGETOP CIVIL | VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO | un | 2,00 | 2,00 | 73,99 | 950,72 | 1.024,71 | 147,98 | 1.901,44 | 2.049,42 | 0,05% |
| 11.3.2.3.15 | 80504 | AGETOP CIVIL | VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO | Un | 6,00 | 6,00 | 73,99 | 435,96 | 509,95 | 443,94 | 2.615,76 | 3.059,70 | 0,08% |
| 11.3.2.3.16 | 80520 | AGETOP CIVIL | CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR) | CJ | 8,00 | 8,00 | 6,16 | 4,34 | 10,50 | 49,28 | 34,72 | 84,00 | 0,00% |
| 11.3.2.3.17 | 80526 | AGETOP CIVIL | ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO | Un | 8,00 | 8,00 | 4,61 | 129,81 | 134,42 | 36,88 | 1.038,48 | 1.075,36 | 0,03% |
| 11.3.2.3.18 | COMP28 | Próprio | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | 2,00 | 15,37 | 92,84 | 108,21 | 30,74 | 185,68 | 216,42 | 0,01% |
| 11.3.2.3.19 | 80811 | AGETOP CIVIL | TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4" | Un | 2,00 | 2,00 | 6,16 | 39,16 | 45,32 | 12,32 | 78,32 | 90,64 | 0,00% |
| 11.3.2.3.20 | 80721 | AGETOP CIVIL | CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO | Un | 8,00 | 8,00 | 15,41 | 77,74 | 93,15 | 123,28 | 621,92 | 745,20 | 0,02% |
| 11.3.2.3.21 | 100875 | SINAPI | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 2,00 | 28,01 | 927,28 | 955,29 | 56,02 | 1.854,56 | 1.910,58 | 0,05% |
| 11.3.2.3.22 | COMP34 | Próprio | BEBEDOURO INDUSTRIAL 220L/H INOX - 127V -COM 6 TORNEIRAS. | UN | 2,00 | 2,00 | 29,81 | 3.852,60 | 3.882,41 | 59,62 | 7.705,20 | 7.764,82 | 0,19% |
| 11.3.2.3.23 | COMP35 | Próprio | BEBEDOURO COLUNA PRESSÃO AÇO INOX BAG40 - 127V | UN | 2,00 | 2,00 | 29,81 | 886,56 | 916,37 | 59,62 | 1.773,12 | 1.832,74 | 0,05% |
| 11.4 | | | SANITÁRIOS 01 | | | | | | | | | 21.166,55 | 0,53% |
| 11.4.1 | | | SERVIÇO EM TERRA | | | | | | | | | 328,38 | 0,01% |
| 11.4.1.1 | 40101 | AGETOP CIVIL | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | m³ | 7,11 | 7,11 | 28,25 | - | 28,25 | 200,85 | - | 200,85 | 0,01% |
| 11.4.1.2 | 40902 | AGETOP CIVIL | REATERRO COM APILOAMENTO | m³ | 6,82 | 6,82 | 18,70 | - | 18,70 | 127,53 | - | 127,53 | 0,00% |
| 11.4.2 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | | 20.838,17 | 0,52% |
| 11.4.2.1 | | | INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA | | | | | | | | | 3.860,71 | 0,10% |
| 11.4.2.1.1 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 19,15 | 19,15 | 11,67 | 8,04 | 19,71 | 223,48 | 153,96 | 377,44 | 0,01% |
| 11.4.2.1.2 | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 7,44 | 7,44 | 13,92 | 13,97 | 27,89 | 103,56 | 103,93 | 207,50 | 0,01% |
| 11.4.2.1.3 | 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 30,65 | 30,65 | 1,03 | 17,18 | 18,21 | 31,56 | 526,56 | 558,13 | 0,01% |
| 11.4.2.1.4 | 89451 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 14,90 | 14,90 | 1,51 | 46,43 | 47,94 | 22,49 | 691,80 | 714,30 | 0,02% |
| 11.4.2.1.5 | 89364 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 | 8,00 | 4,67 | 5,37 | 10,04 | 37,36 | 42,96 | 80,32 | 0,00% |
| 11.4.2.1.6 | 89369 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 | 8,00 | 5,57 | 9,56 | 15,13 | 44,56 | 76,48 | 121,04 | 0,00% |
| 11.4.2.1.7 | 89503 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | 4,00 | 3,89 | 16,96 | 20,85 | 15,56 | 67,84 | 83,40 | 0,00% |
| 11.4.2.1.8 | 89517 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | 4,00 | 5,67 | 60,63 | 66,30 | 22,68 | 242,52 | 265,20 | 0,01% |
| 11.4.2.1.9 | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 14,00 | 14,00 | 6,22 | 4,43 | 10,65 | 87,08 | 62,02 | 149,10 | 0,00% |
| 11.4.2.1.10 | 89625 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 | 8,00 | 5,19 | 14,93 | 20,12 | 41,52 | 119,44 | 160,96 | 0,00% |
| 11.4.2.1.11 | 89627 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 2,00 | 4,04 | 14,12 | 18,16 | 8,08 | 28,24 | 36,32 | 0,00% |
| 11.4.2.1.12 | 81425 | AGETOP CIVIL | TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm | Un | 2,00 | 2,00 | 9,24 | 13,36 | 22,60 | 18,48 | 26,72 | 45,20 | 0,00% |
| 11.4.2.1.13 | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 2,00 | 4,34 | 10,44 | 14,78 | 8,68 | 20,88 | 29,56 | 0,00% |
| 11.4.2.1.14 | 81360 | AGETOP CIVIL | JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2" | Un | 10,00 | 10,00 | 3,50 | 6,18 | 9,68 | 35,00 | 61,80 | 96,80 | 0,00% |
| 11.4.2.1.15 | 81180 | AGETOP CIVIL | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm | Un | 2,00 | 2,00 | 4,30 | 5,02 | 9,32 | 8,60 | 10,04 | 18,64 | 0,00% |
| 11.4.2.1.16 | 80926 | AGETOP CIVIL | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4" | Un | 4,00 | 4,00 | 18,80 | 69,03 | 87,83 | 75,20 | 276,12 | 351,32 | 0,01% |
| 11.4.2.1.17 | 80910 | AGETOP CIVIL | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2" | Un | 2,00 | 2,00 | 35,44 | 247,30 | 282,74 | 70,88 | 494,60 | 565,48 | 0,01% |
| 11.4.2.2 | | | INSTALAÇÕES DE ESGOTO | | | | | | | | | 2.764,84 | 0,07% |
| 11.4.2.2.1 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 10,38 | 10,38 | 9,00 | 8,31 | 17,31 | 93,42 | 86,25 | 179,67 | 0,00% |
| 11.4.2.2.2 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 22,84 | 22,84 | 9,77 | 12,24 | 22,01 | 223,14 | 279,56 | 502,70 | 0,01% |
| 11.4.2.2.3 | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 17,07 | 17,07 | 13,65 | 17,01 | 30,66 | 233,00 | 290,36 | 523,36 | 0,01% |
| 11.4.2.2.4 | 89783 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 2,00 | 5,19 | 6,81 | 12,00 | 10,38 | 13,62 | 24,00 | 0,00% |
| 11.4.2.2.5 | 89797 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 8,00 | 8,00 | 7,88 | 34,67 | 42,55 | 63,04 | 277,36 | 340,40 | 0,01% |
| 11.4.2.2.6 | 81973 | AGETOP CIVIL | JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO) | Un | 4,00 | 4,00 | 14,17 | 12,10 | 26,27 | 56,68 | 48,40 | 105,08 | 0,00% |
| 11.4.2.2.7 | 89784 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | 4,00 | 5,64 | 14,38 | 20,02 | 22,56 | 57,52 | 80,08 | 0,00% |
| 11.4.2.2.8 | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 2,00 | 3,89 | 4,51 | 8,40 | 7,78 | 9,02 | 16,80 | 0,00% |
| 11.4.2.2.9 | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | 4,00 | 4,23 | 8,10 | 12,33 | 16,92 | 32,40 | 49,32 | 0,00% |

Obra
CRE: GOIÂNIA
OBRA: CEPI DOM ABEL - SETOR PEDRO LUDOVICO
END.: RUA 1041, S/N, SETOR PEDRO LUDOVICO
LOCAL: GOIÂNIA
ÁREA: REFORMA: 2.904,60m² | CONSTRUIR: 587,65m² | TOTAL: 3.492,25m²

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Goiás
SBC - 08/2023 - Goiás
SICRO3 - 04/2023 - Goiás
ORSE - 06/2023 - Sergipe
AGETOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I. 20,99%

Encargos Sociais Onerado

PAS PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LARS CONSTRUTORA

PlanilhaOrçamentáriaSintéticaComValordoMaterialeduMãodeObra

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. Parcial | Quant. Total | Valor Unit M. O. | Valor Unit MAT. | Valor Unit Total | Total M. O. | Total MAT. | Total Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.4.2.2.10 | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 10,00 | 10,00 | 5,90 | 16,91 | 22,81 | 59,00 | 169,10 | 228,10 | 0,01% |
| 11.4.2.2.11 | COMP15 | Próprio | JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 8,00 | 8,00 | 10,14 | 8,06 | 18,20 | 81,12 | 64,48 | 145,60 | 0,00% |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 11.4.2.2.13 | COMP16 | Próprio | CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). | UN | 7,00 | 7,00 | 10,14 | 16,43 | 26,57 | 70,98 | 115,01 | 185,99 | 0,00% |
| 11.4.2.2.14 | 81702 | AGETOP CIVIL | CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO) | Un | 2,00 | 2,00 | 10,15 | 25,52 | 35,67 | 20,30 | 51,04 | 71,34 | 0,00% |
| 11.4.2.2.15 | 81885 | AGETOP CIVIL | TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) | Un | 4,00 | 4,00 | 2,15 | 8,05 | 10,20 | 8,60 | 32,20 | 40,80 | 0,00% |
| 11.4.2.2.16 | COMP18 | Próprio | CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO. | UN | 4,00 | 4,00 | 0,58 | 7,27 | 7,85 | 2,32 | 29,08 | 31,40 | 0,00% |
| 11.4.2.2.17 | 81663 | AGETOP CIVIL | CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50 | Un | 4,00 | 4,00 | 6,77 | 32,02 | 38,79 | 27,08 | 128,08 | 155,16 | 0,00% |
| 11.4.2.3 | | | APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS | | | | | | | | | 14.212,62 | 0,36% |
| 11.4.2.3.1 | 80532 | AGETOP CIVIL | PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO | Un | 10,00 | 10,00 | 10,78 | 30,97 | 41,75 | 107,80 | 309,70 | 417,50 | 0,01% |
| 11.4.2.3.2 | COMP25 | Próprio | PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). | UN | 6,00 | 6,00 | 3,29 | 79,37 | 82,66 | 19,74 | 476,22 | 495,96 | 0,01% |
| 11.4.2.3.3 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 6,00 | 6,99 | 77,35 | 84,34 | 41,94 | 464,10 | 506,04 | 0,01% |
| 11.4.2.3.4 | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 6,00 | 21,00 | 282,20 | 303,20 | 126,00 | 1.693,20 | 1.819,20 | 0,05% |
| 11.4.2.3.5 | 80543 | AGETOP CIVIL | LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA | un | 2,00 | 2,00 | 50,55 | 149,39 | 199,94 | 101,10 | 298,78 | 399,88 | 0,01% |
| 11.4.2.3.6 | 80563 | AGETOP CIVIL | SIFAO PARA LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2" | Un | 8,00 | 8,00 | 11,09 | 41,11 | 52,20 | 88,72 | 328,88 | 417,60 | 0,01% |
| 11.4.2.3.7 | 80556 | AGETOP CIVIL | LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE) | Un | 8,00 | 8,00 | 7,70 | 2,78 | 10,48 | 61,60 | 22,24 | 83,84 | 0,00% |
| 11.4.2.3.8 | 80570 | AGETOP CIVIL | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" | Un | 8,00 | 8,00 | 6,16 | 53,77 | 59,93 | 49,28 | 430,16 | 479,44 | 0,01% |
| 11.4.2.3.9 | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | 8,00 | 2,72 | 5,17 | 7,89 | 21,76 | 41,36 | 63,12 | 0,00% |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA | Un | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 11.4.2.3.11 | 80505 | AGETOP CIVIL | VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO | un | 2,00 | 2,00 | 73,99 | 950,72 | 1.024,71 | 147,98 | 1.901,44 | 2.049,42 | 0,05% |
| 11.4.2.3.12 | 80504 | AGETOP CIVIL | VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO | Un | 8,00 | 8,00 | 73,99 | 435,96 | 509,95 | 591,92 | 3.487,68 | 4.079,60 | 0,10% |
| 11.4.2.3.13 | 80520 | AGETOP CIVIL | CONJUNTO DE FIXAÇAO P/VASO SANITARIO (PAR) | CJ | 10,00 | 10,00 | 6,16 | 4,34 | 10,50 | 61,60 | 43,40 | 105,00 | 0,00% |
| 11.4.2.3.14 | 80526 | AGETOP CIVIL | ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO | Un | 10,00 | 10,00 | 4,61 | 129,81 | 134,42 | 46,10 | 1.298,10 | 1.344,20 | 0,03% |
| 11.4.2.3.15 | COMP28 | Próprio | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | 2,00 | 15,37 | 92,84 | 108,21 | 30,74 | 185,68 | 216,42 | 0,01% |
| 11.4.2.3.16 | 80811 | AGETOP CIVIL | TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4" | Un | 2,00 | 2,00 | 6,16 | 39,16 | 45,32 | 12,32 | 78,32 | 90,64 | 0,00% |
| 11.4.2.3.17 | 100866 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 4,00 | 21,00 | 253,60 | 274,60 | 84,00 | 1.014,40 | 1.098,40 | 0,03% |
| 11.5 | | | SANITÁRIOS 02 | | | | | | | | | 5.004,74 | 0,13% |
| 11.5.1 | | | SERVIÇO EM TERRA | | | | | | | | | 125,07 | 0,00% |
| 11.5.1.1 | 40101 | AGETOP CIVIL | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | m³ | 2,70 | 2,70 | 28,25 | - | 28,25 | 76,27 | - | 76,27 | 0,00% |
| 11.5.1.2 | 40902 | AGETOP CIVIL | REATERRO COM APILOAMENTO | m³ | 2,61 | 2,61 | 18,70 | - | 18,70 | 48,80 | - | 48,80 | 0,00% |
| 11.5.2 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | | 4.879,67 | 0,12% |
| 11.5.2.1 | | | INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA | | | | | | | | | 1.272,48 | 0,03% |
| 11.5.2.1.1 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 9,41 | 9,41 | 11,67 | 8,04 | 19,71 | 109,81 | 75,65 | 185,47 | 0,00% |
| 11.5.2.1.2 | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 6,31 | 6,31 | 13,92 | 13,97 | 27,89 | 87,83 | 88,15 | 175,98 | 0,00% |
| 11.5.2.1.3 | 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 5,45 | 5,45 | 1,03 | 17,18 | 18,21 | 5,61 | 93,63 | 99,24 | 0,00% |
| 11.5.2.1.4 | 89364 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | 3,00 | 4,67 | 5,37 | 10,04 | 14,01 | 16,11 | 30,12 | 0,00% |
| 11.5.2.1.5 | 89369 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 1,00 | 5,57 | 9,56 | 15,13 | 5,57 | 9,56 | 15,13 | 0,00% |
| 11.5.2.1.6 | 89503 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 2,00 | 3,89 | 16,96 | 20,85 | 7,78 | 33,92 | 41,70 | 0,00% |
| 11.5.2.1.7 | 89445 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 1,00 | 6,63 | 7,70 | 14,33 | 6,63 | 7,70 | 14,33 | 0,00% |
| 11.5.2.1.8 | 89627 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | 3,00 | 4,04 | 14,12 | 18,16 | 12,12 | 42,36 | 54,48 | 0,00% |
| 11.5.2.1.9 | 89400 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 1,00 | 6,82 | 10,54 | 17,36 | 6,82 | 10,54 | 17,36 | 0,00% |
| 11.5.2.1.10 | 81360 | AGETOP CIVIL | JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2" | Un | 4,00 | 4,00 | 3,50 | 6,18 | 9,68 | 14,00 | 24,72 | 38,72 | 0,00% |
| 11.5.2.1.11 | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 2,00 | 4,34 | 10,44 | 14,78 | 8,68 | 20,88 | 29,56 | 0,00% |
| 11.5.2.1.12 | 81340 | AGETOP CIVIL | JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM | Un | 2,00 | 2,00 | 5,51 | 5,05 | 9,60 | 11,02 | 9,42 | 19,20 | 0,00% |
| 11.5.2.1.13 | 81180 | AGETOP CIVIL | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm | Un | 1,00 | 1,00 | 4,30 | 5,02 | 9,32 | 4,30 | 5,02 | 9,32 | 0,00% |
| 11.5.2.1.14 | 81131 | AGETOP CIVIL | LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4" | Un | 2,00 | 2,00 | 4,61 | 1,93 | 6,54 | 9,22 | 3,86 | 13,08 | 0,00% |
| 11.5.2.1.15 | 80926 | AGETOP CIVIL | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4" | Un | 1,00 | 1,00 | 18,80 | 69,03 | 87,83 | 18,80 | 69,03 | 87,83 | 0,00% |
| 11.5.2.1.16 | 80927 | AGETOP CIVIL | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1" | Un | 1,00 | 1,00 | 18,80 | 94,72 | 113,52 | 18,80 | 94,72 | 113,52 | 0,00% |
| 11.5.2.1.17 | 80929 | AGETOP CIVIL | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2" | Un | 1,00 | 1,00 | 29,28 | 141,14 | 170,42 | 29,28 | 141,14 | 170,42 | 0,00% |
| 11.5.2.1.18 | 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | 2,00 | 6,79 | 71,72 | 78,51 | 13,58 | 143,44 | 157,02 | 0,00% |
| 11.5.2.2 | | | INSTALAÇÕES DE ESGOTO | | | | | | | | | 1.218,81 | 0,03% |
| 11.5.2.2.1 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 7,85 | 7,85 | 9,00 | 8,31 | 17,31 | 70,65 | 65,23 | 135,88 | 0,00% |
| 11.5.2.2.2 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 11,61 | 11,61 | 9,77 | 12,24 | 22,01 | 113,42 | 142,10 | 255,53 | 0,01% |
| 11.5.2.2.3 | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 8,55 | 8,55 | 13,65 | 17,01 | 30,66 | 116,70 | 145,43 | 262,14 | 0,01% |
| 11.5.2.2.4 | 89728 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | 4,00 | 3,89 | 6,74 | 10,63 | 15,56 | 26,96 | 42,52 | 0,00% |
| 11.5.2.2.5 | COMP16 | Próprio | CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). | UN | 4,00 | 4,00 | 10,14 | 16,43 | 26,57 | 40,56 | 65,72 | 106,28 | 0,00% |
| 11.5.2.2.6 | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 2,00 | 4,23 | 8,10 | 12,33 | 8,46 | 16,20 | 24,66 | 0,00% |
| 11.5.2.2.7 | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 2,00 | 5,90 | 16,91 | 22,81 | 11,80 | 33,82 | 45,62 | 0,00% |
| 11.5.2.2.8 | COMP15 | Próprio | JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | 2,00 | 10,14 | 8,06 | 18,20 | 20,28 | 16,12 | 36,40 | 0,00% |
| 11.5.2.2.9 | 81973 | AGETOP CIVIL | JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO) | Un | 2,00 | 2,00 | 14,17 | 12,10 | 26,27 | 28,34 | 24,20 | 52,54 | 0,00% |
| 11.5.2.2.10 | 89784 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 2,00 | 5,64 | 14,38 | 20,02 | 11,28 | 28,76 | 40,04 | 0,00% |
| 11.5.2.2.11 | 81885 | AGETOP CIVIL | TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) | Un | 2,00 | 2,00 | 2,15 | 8,05 | 10,20 | 4,30 | 16,10 | 20,40 | 0,00% |
| 11.5.2.2.12 | COMP18 | Próprio | CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO. | UN | 2,00 | 2,00 | 0,58 | 7,27 | 7,85 | 1,16 | 14,54 | 15,70 | 0,00% |
| 11.5.2.2.13 | 81663 | AGETOP CIVIL | CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50 | Un | 2,00 | 2,00 | 6,77 | 32,02 | 38,79 | 13,54 | 64,04 | 77,58 | 0,00% |
| 11.5.2.2.14 | 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 2,00 | 5,07 | 11,02 | 16,09 | 10,14 | 22,04 | 32,18 | 0,00% |

Obra
CRE: GOIÂNIA
OBRA: CEPI DOM ABEL - SETOR PEDRO LUDOVICO
END.: RUA 1041, S/N, SETOR PEDRO LUDOVICO
LOCAL: GOIÂNIA
ÁREA: REFORMA: 2.904,60m²| CONSTRUIR: 587,65m² | TOTAL: 3.492,25m²

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Goiás
SBC - 08/2023 - Goiás
SICRO3 - 04/2023 - Goiás
ORSE - 06/2023 - Sergipe
AGETOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I. 20,99%

Encargos Sociais Onerado

PAS PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LARS CONSTRUTORA

PlanilhaOrçamentáriaSintéticaComValordoMaterialedaMãodeObra

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. Parcial | Quant. Total | Valor Unit M. O. | Valor Unit MAT. | Valor Unit Total | Total M. O. | Total MAT. | Total Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.5.2.2.15 | 81702 | AGETOP CIVIL | CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO) | Un | 2,00 | 2,00 | 10,15 | 25,52 | 35,67 | 20,30 | 51,04 | 71,34 | 0,00% |
| 11.5.2.3 | | | APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS | | | | | | | | | 2.388,38 | 0,06% |
| 11.5.2.3.1 | 80532 | AGETOP CIVIL | PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO | Un | 2,00 | 2,00 | 10,78 | 30,97 | 41,75 | 21,56 | 61,94 | 83,50 | 0,00% |
| 11.5.2.3.2 | COMP25 | Próprio | PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). | UN | 2,00 | 2,00 | 3,29 | 79,37 | 82,66 | 6,58 | 158,74 | 165,32 | 0,00% |
| 11.5.2.3.3 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 2,00 | 6,99 | 77,35 | 84,34 | 13,98 | 154,70 | 168,68 | 0,00% |
| 11.5.2.3.4 | 80563 | AGETOP CIVIL | SIFAO PARA LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2" | Un | 2,00 | 2,00 | 11,09 | 41,11 | 52,20 | 22,18 | 82,22 | 104,40 | 0,00% |
| 11.5.2.3.5 | 80556 | AGETOP CIVIL | LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE) | Un | 2,00 | 2,00 | 7,70 | 2,78 | 10,48 | 15,40 | 5,56 | 20,96 | 0,00% |
| 11.5.2.3.6 | 80570 | AGETOP CIVIL | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" | Un | 2,00 | 2,00 | 6,16 | 53,77 | 59,93 | 12,32 | 107,54 | 119,86 | 0,00% |
| 11.5.2.3.7 | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 2,00 | 2,72 | 5,17 | 7,89 | 5,44 | 10,34 | 15,78 | 0,00% |
| 11.5.2.3.8 | 80588 | AGETOP CIVIL | CURVA DE LUXO DE EMBUTIR CIVIL MÁRMORE | Un | 2,00 | 2,00 | 12,91 | 79,03 | 91,94 | 25,82 | 158,06 | 183,88 | 0,00% |
| 11.5.2.3.9 | 80504 | AGETOP CIVIL | VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO | Un | 2,00 | 2,00 | 73,99 | 435,96 | 509,95 | 147,98 | 871,92 | 1.019,90 | 0,03% |
| 11.5.2.3.10 | 80520 | AGETOP CIVIL | CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR) | CJ | 2,00 | 2,00 | 6,16 | 4,34 | 10,50 | 12,32 | 8,68 | 21,00 | 0,00% |
| 11.5.2.3.11 | 80526 | AGETOP CIVIL | ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO | Un | 2,00 | 2,00 | 4,61 | 129,81 | 134,42 | 9,22 | 259,62 | 268,84 | 0,01% |
| 11.5.2.3.12 | COMP20 | Próprio | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). | UN | 2,00 | 2,00 | 3,29 | 12,57 | 15,86 | 6,58 | 25,14 | 31,72 | 0,00% |
| 11.5.2.3.13 | 80721 | AGETOP CIVIL | CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO | Un | 2,00 | 2,00 | 15,41 | 77,74 | 93,15 | 30,82 | 155,48 | 186,30 | 0,00% |
| 11.6 | | | EXTERNAS | | | | | | | | | 77.018,07 | 1,93% |
| 11.6.1 | | | SERVIÇO EM TERRA | | | | | | | | | 1.928,13 | 0,05% |
| 11.6.1.1 | 40101 | AGETOP CIVIL | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | m³ | 41,96 | 41,96 | 28,25 | - | 28,25 | 1.185,37 | - | 1.185,37 | 0,03% |
| 11.6.1.2 | 40902 | AGETOP CIVIL | REATERRO COM APILOAMENTO | m³ | 39,72 | 39,72 | 18,70 | - | 18,70 | 742,76 | - | 742,76 | 0,02% |
| 11.6.2 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | | 75.089,94 | 1,88% |
| 11.6.2.1 | | | INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA | | | | | | | | | 17.755,08 | 0,44% |
| 11.6.2.1.1 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 30,60 | 30,60 | 11,67 | 8,04 | 19,71 | 357,10 | 246,02 | 603,12 | 0,02% |
| 11.6.2.1.2 | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 10,50 | 10,50 | 13,92 | 13,97 | 27,89 | 146,16 | 146,68 | 292,84 | 0,01% |
| 11.6.2.1.3 | 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 271,48 | 271,48 | 1,03 | 17,18 | 18,21 | 279,62 | 4.664,02 | 4.943,65 | 0,12% |
| 11.6.2.1.4 | 89451 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 235,06 | 235,06 | 1,51 | 46,43 | 47,94 | 354,94 | 10.913,83 | 11.268,77 | 0,28% |
| 11.6.2.1.5 | 89364 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 2,00 | 4,67 | 5,37 | 10,04 | 9,34 | 10,74 | 20,08 | 0,00% |
| 11.6.2.1.6 | 89369 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 2,00 | 5,57 | 9,56 | 15,13 | 11,14 | 19,12 | 30,26 | 0,00% |
| 11.6.2.1.7 | 89365 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 15,00 | 15,00 | 3,83 | 16,86 | 20,69 | 90,37 | 220,46 | 271,03 | 0,01% |
| 11.6.2.1.8 | 89398 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 1,00 | 7,41 | 7,94 | 15,35 | 7,41 | 7,94 | 15,35 | 0,00% |
| 11.6.2.1.9 | 89625 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | 3,00 | 5,19 | 14,93 | 20,12 | 15,57 | 44,79 | 60,36 | 0,00% |
| 11.6.2.1.10 | 81425 | AGETOP CIVIL | TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm | Un | 1,00 | 1,00 | 9,24 | 13,36 | 22,60 | 9,24 | 13,36 | 22,60 | 0,00% |
| 11.6.2.1.11 | 80926 | AGETOP CIVIL | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4" | Un | 1,00 | 1,00 | 18,80 | 69,03 | 87,83 | 18,80 | 69,03 | 87,83 | 0,00% |
| 11.6.2.1.12 | 80901 | AGETOP CIVIL | REGISTRO GAVETA BRUTO DIAMETRO 1/2" | Un | 3,00 | 3,00 | 16,64 | 29,75 | 46,39 | 49,92 | 89,25 | 139,17 | 0,00% |
| 11.6.2.2 | | | INSTALAÇÕES DE ESGOTO | | | | | | | | | 15.437,19 | 0,39% |
| 11.6.2.2.1 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 9,60 | 9,60 | 9,77 | 12,24 | 22,01 | 93,79 | 117,50 | 211,29 | 0,01% |
| 11.6.2.2.2 | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 172,70 | 172,70 | 13,65 | 17,01 | 30,66 | 2.357,35 | 2.937,62 | 5.294,98 | 0,13% |
| 11.6.2.2.3 | 81825 | AGETOP CIVIL | CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA | Un | 19,00 | 19,00 | 222,31 | 133,23 | 355,54 | 4.223,89 | 2.531,37 | 6.755,26 | 0,17% |
| 11.6.2.2.4 | 81840 | AGETOP CIVIL | TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE | Un | 19,00 | 19,00 | 20,14 | 147,00 | 167,14 | 382,66 | 2.793,00 | 3.175,66 | 0,08% |
| 11.6.2.3 | | | RESERVATÓRIO METÁLICO | | | | | | | | | 41.897,67 | 1,05% |
| 11.6.2.3.2 | COMP501 | Próprio | RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 30.000 LITROS C/ INSTALAÇÃO (GOINFRA+SICRO3) | UN | 1,00 | 1,00 | 462,49 | 41.435,18 | 41.897,67 | 462,49 | 41.435,18 | 41.897,67 | 1,05% |
| 12 | | | DRENAGEM PLUVIAL | | | | | | | | | 209.813,71 | 5,25% |
| 12.1 | | | SERVIÇO EM TERRA | | | | | | | | | 3.158,68 | 0,08% |
| 12.1.1 | 40101 | AGETOP CIVIL | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | m³ | 69,52 | 69,52 | 28,25 | - | 28,25 | 1.963,94 | - | 1.963,94 | 0,05% |
| 12.1.2 | 40902 | AGETOP CIVIL | REATERRO COM APILOAMENTO | m³ | 63,89 | 63,89 | 18,70 | - | 18,70 | 1.194,74 | - | 1.194,74 | 0,03% |
| 12.2 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | | 113.839,22 | 2,85% |
| 12.2.1 | 91175 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | M | 352,25 | 352,25 | 2,22 | 1,74 | 3,96 | 781,99 | 612,91 | 1.394,91 | 0,03% |
| 12.2.2 | COMP22 | Próprio | CONDUTOR VERTICAL RETANGULAR, DESENVOLVIMENTO 33 CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 26 | m | 388,65 | 388,65 | 34,56 | 44,83 | 79,39 | 13.431,74 | 17.423,17 | 30.854,92 | 0,77% |
| 12.2.3 | 94228 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 519,94 | 519,94 | 9,53 | 57,19 | 66,72 | 4.955,02 | 29.735,36 | 34.690,39 | 0,87% |
| 12.2.4 | 81828 | AGETOP CIVIL | CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA | Un | 46,00 | 46,00 | 232,51 | 332,85 | 565,36 | 10.695,46 | 15.311,10 | 26.006,56 | 0,65% |
| 12.2.5 | 89578 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 100,10 | 100,10 | 2,32 | 24,84 | 27,16 | 232,23 | 2.486,48 | 2.718,71 | 0,07% |
| 12.2.6 | 89580 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 273,86 | 273,86 | 4,01 | 52,22 | 56,23 | 1.098,17 | 14.300,96 | 15.399,14 | 0,39% |
| 12.2.7 | 89529 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 91,00 | 91,00 | 3,95 | 26,54 | 30,49 | 359,45 | 2.415,14 | 2.774,59 | 0,07% |
| 12.3 | | | DIVERSOS | | | | | | | | | 88.456,23 | 2,21% |
| 12.3.1 | 271417 | AGETOP CIVIL | CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA) | m | 446,24 | 446,24 | 29,59 | 15,26 | 44,85 | 13.204,24 | 6.809,62 | 20.013,86 | 0,50% |
| 12.3.2 | 180323 | AGETOP CIVIL | GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE) | m² | 133,87 | 133,87 | 57,01 | 454,25 | 511,26 | 7.631,92 | 60.810,44 | 68.442,37 | 1,71% |
| 12.4 | | | PINTURA | | | | | | | | | 4.359,58 | 0,11% |
| 12.4.1 | | | PINTURA GRELHA | | | | | | | | | 4.359,58 | 0,11% |
| 12.4.1.1 | 261602 | AGETOP CIVIL | PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO | m² | 200,81 | 200,81 | 12,26 | 9,45 | 21,71 | 2.461,93 | 1.897,65 | 4.359,58 | 0,11% |
| 13 | | | SISTEMAS PARA PREVENÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO | | | | | | | | | 199.076,52 | 4,98% |
| 13.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | 114.045,17 | 2,85% |
| 13.1.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | 801,78 | 0,02% |
| 13.1.1.1 | 20121 | AGETOP CIVIL | DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | m³ | 6,00 | 6,00 | 133,63 | - | 133,63 | 801,78 | - | 801,78 | 0,02% |
| 13.1.2 | | | TRANSPORTE ENTULHO | | | | | | | | | 217,44 | 0,01% |
| 13.1.2.1 | 30101 | AGETOP CIVIL | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL | m³ | 6,00 | 6,00 | 7,92 | 28,32 | 36,24 | 47,52 | 169,92 | 217,44 | 0,01% |
| 13.1.3 | | | SERVIÇO EM TERRA | | | | | | | | | 2.711,35 | 0,07% |
| 13.1.3.1 | 40101 | AGETOP CIVIL | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | m³ | 57,75 | 57,75 | 28,25 | - | 28,25 | 1.631,43 | - | 1.631,43 | 0,04% |
| 13.1.3.2 | 40902 | AGETOP CIVIL | REATERRO COM APILOAMENTO | m³ | 57,75 | 57,75 | 18,70 | - | 18,70 | 1.079,92 | - | 1.079,92 | 0,03% |
| 13.1.4 | | | INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | | | | | | | | 66.378,85 | 1,66% |
| 13.1.4.1 | 82379 | AGETOP CIVIL | TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2" | m | 385,00 | 385,00 | 25,57 | 117,77 | 143,34 | 9.844,45 | 45.341,45 | 55.185,90 | 1,38% |
| 13.1.4.2 | 82380 | AGETOP CIVIL | TUBO FERRO GALVANIZADO 3" | m | 24,00 | 24,00 | 29,90 | 136,67 | 166,57 | 717,60 | 3.280,08 | 3.997,68 | 0,10% |
| 13.1.4.3 | 85056 | AGETOP CIVIL | TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2" | un | 12,00 | 12,00 | 28,66 | 71,96 | 100,62 | 343,92 | 863,52 | 1.207,44 | 0,03% |
| 13.1.4.4 | COMP025_SEE | Próprio | SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI) | UN | 45,00 | 45,00 | 0,99 | 25,21 | 26,20 | 44,55 | 1.134,45 | 1.179,00 | 0,03% |
| 13.1.4.5 | COMP030_SE | Próprio | COTOVELO DE FERRO GALV. 90° X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI) | UN | 33,00 | 33,00 | 16,92 | 82,45 | 99,37 | 558,36 | 2.720,85 | 3.279,21 | 0,08% |
| 13.1.4.6 | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 30,00 | 30,00 | 4,32 | 15,77 | 20,09 | 129,60 | 473,10 | 602,70 | 0,02% |
| 13.1.4.7 | COMP490 | Próprio | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED 2200 LÚMENS 2 FARÓIS (BLOCO AUTÔNOMO) (GOINFRA+ORSE) | UN | 4,00 | 4,00 | 4,22 | 214,41 | 218,63 | 16,88 | 857,64 | 874,52 | 0,02% |

Obra
CRE: GOIÂNIA
OBRA: CEPI DOM ABEL - SETOR PEDRO LUDOVICO
END.: RUA 1041, S/N, SETOR PEDRO LUDOVICO
LOCAL: GOIÂNIA
ÁREA: REFORMA: 2.904,60m²| CONSTRUIR: 587,65m² | TOTAL: 3.492,25m²

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Goiás
SBC - 08/2023 - Goiás
SICRO3 - 04/2023 - Goiás
ORSE - 06/2023 - Sergipe
AGETOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I. 20,99%

Encargos Sociais Onerado

PAS PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LARS CONSTRUTORA

PlanilhaOrçamentáriaSintéticaComValordoMaterialedaMãodeObra

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. Parcial | Quant. Total | Valor Unit M. O. | Valor Unit MAT. | Valor Unit Total | Total M. O. | Total MAT. | Total Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.1.4.8 | COMP235_SEE | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI) | UN | 1,00 | 1,00 | 0,99 | 25,21 | 26,20 | 0,99 | 25,21 | 26,20 | 0,00% |
| 13.1.4.9 | COMP236_SEE | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI) | UN | 1,00 | 1,00 | 0,99 | 25,21 | 26,20 | 0,99 | 25,21 | 26,20 | 0,00% |
| 13.1.5 | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | | | | 40.608,80 | 1,02% |
| 13.1.5.1 | 99839 | SINAPI | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS | M | 80,00 | 80,00 | 164,11 | 251,55 | 415,66 | 13.128,80 | 20.124,00 | 33.252,80 | 0,83% |
| 13.1.5.2 | 99855 | SINAPI | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS | M | 80,00 | 80,00 | 26,90 | 65,05 | 91,95 | 2.152,00 | 5.204,00 | 7.356,00 | 0,18% |
| 13.1.6 | | | REVESTIMENTO DE PISO | | | | | | | | | 3.326,95 | 0,08% |
| 13.1.6.1 | 220102 | AGETOP CIVIL | PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5 | m² | 115,00 | 115,00 | 10,53 | 18,40 | 28,93 | 1.210,95 | 2.116,00 | 3.326,95 | 0,08% |
| 13.2 | | | SINALIZAÇÃO E EXTINTORES | | | | | | | | | 3.379,62 | 0,08% |
| 13.2.1 | | | INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | | | | | | | | 3.379,62 | 0,08% |
| 13.2.1.1 | 101909 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 2,00 | 2,00 | 14,05 | 190,90 | 204,95 | 28,10 | 381,80 | 409,90 | 0,01% |
| 13.2.1.2 | 85006 | AGETOP CIVIL | EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC | un | 14,00 | 14,00 | 13,22 | 168,96 | 182,18 | 185,08 | 2.365,44 | 2.550,52 | 0,06% |
| 13.2.1.3 | COMP024_SEE | Próprio | SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI) | UN | 16,00 | 16,00 | 0,99 | 25,21 | 26,20 | 15,84 | 403,36 | 419,20 | 0,01% |
| 13.3 | | | HIDRANTE | | | | | | | | | 45.869,28 | 1,15% |
| 13.3.1 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | | 45.869,28 | 1,15% |
| 13.3.1.1 | COMP57 | Próprio | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2" PARA 1.1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO DE 15,00 M E ESGUICHO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 9,00 | 9,00 | 93,37 | 2.296,78 | 2.390,15 | 840,33 | 20.671,02 | 21.511,35 | 0,54% |
| 13.3.1.2 | 85017 | AGETOP CIVIL | MANGUEIRA DE INCÊNDIO DI=38 MM TIPO 2 COMP. = 15 M | CJ | 18,00 | 18,00 | 6,16 | 327,63 | 333,79 | 110,88 | 5.897,34 | 6.008,22 | 0,15% |
| 13.3.1.3 | 85025 | AGETOP CIVIL | ESGUICHO REGULÁVEL 1.1/2" | Un | 9,00 | 9,00 | 2,55 | 168,19 | 170,74 | 22,95 | 1.513,71 | 1.536,66 | 0,04% |
| 13.3.1.4 | 85027 | AGETOP CIVIL | ADAPTADOR PARA ENGATE STORZ 2.1/2" X 1.1/2" | Un | 9,00 | 9,00 | 4,61 | 41,21 | 45,82 | 41,49 | 370,89 | 412,38 | 0,01% |
| 13.3.1.5 | 85031 | AGETOP CIVIL | REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2" | Un | 9,00 | 9,00 | 15,41 | 255,71 | 271,12 | 138,69 | 2.301,39 | 2.440,08 | 0,06% |
| 13.3.1.6 | COMP018_SEE | Próprio | CHAVE DUPLA P/ CONEXÕES TIPO STORZ EM LATÃO ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI) | UN | 9,00 | 9,00 | 2,75 | 23,57 | 26,32 | 24,75 | 212,13 | 236,88 | 0,01% |
| 13.3.1.7 | COMP025_SE | Próprio | SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI) | UN | 9,00 | 9,00 | 0,99 | 25,21 | 26,20 | 8,91 | 226,89 | 235,80 | 0,01% |
| 13.3.1.8 | COMP017_SEE | Próprio | REDUCAO GIRATÓRIA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A REDUCAO GIRATÓRIA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A | UN | 9,00 | 9,00 | 4,91 | 176,84 | 181,75 | 44,19 | 1.591,56 | 1.635,75 | 0,04% |
| 13.3.1.9 | 94475 | SINAPI | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 5,00 | 5,00 | 20,04 | 121,53 | 141,57 | 100,20 | 607,65 | 707,85 | 0,02% |
| 13.3.1.10 | COMP030_SEE | Próprio | COTOVELO DE FERRO GALV. 90° X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI) | UN | 15,00 | 15,00 | 16,92 | 82,45 | 99,37 | 253,80 | 1.236,75 | 1.490,55 | 0,04% |
| 13.3.1.11 | 85031 | AGETOP CIVIL | REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2" | Un | 9,00 | 9,00 | 15,41 | 255,71 | 271,12 | 138,69 | 2.301,39 | 2.440,08 | 0,06% |
| 13.3.1.12 | COMP077_SEE | Próprio | UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI) | UN | 9,00 | 9,00 | 12,32 | 233,93 | 246,25 | 110,88 | 2.105,37 | 2.216,25 | 0,06% |
| 13.3.1.13 | COMP150 | Próprio | TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 1 1/2" (GOINFRA + SINAPI) | UND | 9,00 | 9,00 | 5,14 | 96,67 | 101,81 | 46,26 | 870,03 | 916,29 | 0,02% |
| 13.3.1.14 | 80910 | AGETOP CIVIL | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2" | Un | 9,00 | 9,00 | 35,44 | 247,30 | 282,74 | 318,96 | 2.225,70 | 2.544,66 | 0,06% |
| 13.3.1.15 | COMP484 | Próprio | ACIONADOR MANUAL DE ALARME (GOINFRA + SBC) | UN | 9,00 | 9,00 | 24,65 | 48,81 | 73,46 | 221,85 | 439,29 | 661,14 | 0,02% |
| 13.3.1.16 | COMP491 | Próprio | BOTOEIRA BOMBA DE INCÊNDIO C/ MARTELO CONVENCIONAL (GOINFRA+SBC) | UN | 9,00 | 9,00 | 30,83 | 66,43 | 97,26 | 277,47 | 597,87 | 875,34 | 0,02% |
| 13.4 | | | SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO | | | | | | | | | 2.868,70 | 0,07% |
| 13.4.1 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | 1.679,24 | 0,04% |
| 13.4.1.1 | 89042 | AGETOP CIVIL | SIRENE AUDIOVISUAL | un | 3,00 | 3,00 | 5,13 | 123,79 | 128,92 | 15,39 | 371,37 | 386,76 | 0,01% |
| 13.4.1.3 | COMP500 | Próprio | CENTRAL DE ALARME DE 80 SETORES COM BATERIA C/ INSTALAÇÃO (GOINFRA+ORSE) | UN | 1,00 | 1,00 | 246,66 | 1.045,82 | 1.292,48 | 246,66 | 1.045,82 | 1.292,48 | 0,03% |
| 13.4.2 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | | 1.189,46 | 0,03% |
| 13.4.2.1 | 85035 | AGETOP CIVIL | TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2" | Un | 1,00 | 1,00 | 4,61 | 107,24 | 111,85 | 4,61 | 107,24 | 111,85 | 0,00% |
| 13.4.2.2 | 85027 | AGETOP CIVIL | ADAPTADOR PARA ENGATE STORZ 2.1/2" X 1.1/2" | Un | 1,00 | 1,00 | 4,61 | 41,21 | 45,82 | 4,61 | 41,21 | 45,82 | 0,00% |
| 13.4.2.3 | 85015 | AGETOP CIVIL | CAIXA DE PASSEIO C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X60 CM P/INCÊNDIO | Un | 1,00 | 1,00 | 89,70 | 297,49 | 387,19 | 89,70 | 297,49 | 387,19 | 0,01% |
| 13.4.2.4 | 85047 | AGETOP CIVIL | NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2" | Un | 2,00 | 2,00 | 12,32 | 34,42 | 46,74 | 24,64 | 68,84 | 93,48 | 0,00% |
| 13.4.2.5 | 71706 | AGETOP CIVIL | LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2.1/2" | Un | 1,00 | 1,00 | 7,70 | 13,13 | 20,83 | 7,70 | 13,13 | 20,83 | 0,00% |
| 13.4.2.6 | 85031 | AGETOP CIVIL | REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2" | Un | 1,00 | 1,00 | 15,41 | 255,71 | 271,12 | 15,41 | 255,71 | 271,12 | 0,01% |
| 13.4.2.8 | COMP499 | Próprio | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, METAL, ROSCÁVEL, 2.1/2" C/ INSTALAÇÃO (GOINFRA+ORSE) | UN | 1,00 | 1,00 | 23,87 | 235,30 | 259,17 | 23,87 | 235,30 | 259,17 | 0,01% |
| 13.5 | | | BOMBAS | | | | | | | | | 32.913,75 | 0,82% |
| 13.5.1 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA | | | | | | | | | 32.913,75 | 0,82% |
| 13.5.1.1 | 80910 | AGETOP CIVIL | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2" | Un | 5,00 | 5,00 | 35,44 | 247,30 | 282,74 | 177,20 | 1.236,50 | 1.413,70 | 0,04% |
| 13.5.1.2 | 85047 | AGETOP CIVIL | NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2" | Un | 9,00 | 9,00 | 12,32 | 34,42 | 46,74 | 110,88 | 309,78 | 420,66 | 0,01% |
| 13.5.1.3 | COMP492 | Próprio | BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO 3,0 CV (GOINFRA+SBC) | UN | 1,00 | 1,00 | 246,66 | 1.896,29 | 2.142,95 | 246,66 | 1.896,29 | 2.142,95 | 0,05% |
| 13.5.1.4 | 85077 | AGETOP CIVIL | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2" | Un | 2,00 | 2,00 | 35,44 | 364,34 | 399,78 | 70,88 | 728,68 | 799,56 | 0,02% |
| 13.5.1.5 | COMP155 | Próprio | BOMBA PARA INCÊNDIO COMBUSTÃO 12,5CV VAZÃO 400L/m | UN | 1,00 | 1,00 | 286,59 | 8.872,09 | 9.158,68 | 286,59 | 8.872,09 | 9.158,68 | 0,23% |
| 13.5.1.6 | COMP508 | Próprio | BOMBA PARA INCÊNDIO 15CV 220V 34,90 A 71,20 M³/H - (GOINFRA+ORSE) | UN | 1,00 | 1,00 | 283,47 | 10.993,75 | 11.277,22 | 283,47 | 10.993,75 | 11.277,22 | 0,28% |
| 13.5.1.7 | 92896 | SINAPI | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5,00 | 5,00 | 22,62 | 158,69 | 181,31 | 113,10 | 793,45 | 906,55 | 0,02% |
| 13.5.1.8 | 85037 | AGETOP CIVIL | TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L | Un | 1,00 | 1,00 | 20,02 | 198,15 | 218,17 | 20,02 | 198,15 | 218,17 | 0,01% |
| 13.5.1.9 | 85039 | AGETOP CIVIL | PRESSOSTATO 50 A 80 PSI | Un | 1,00 | 1,00 | 20,02 | 77,23 | 97,25 | 20,02 | 77,23 | 97,25 | 0,00% |
| 13.5.1.10 | 85041 | AGETOP CIVIL | MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2 | Un | 1,00 | 1,00 | 20,02 | 130,22 | 150,24 | 20,02 | 130,22 | 150,24 | 0,00% |
| 13.5.1.11 | COMP546_SEE | Próprio | BUJÃO DE REBORDO 2.1/2" (GOINFRA + COT) | UN | 1,00 | 1,00 | 2,15 | 37,51 | 39,66 | 2,15 | 37,51 | 39,66 | 0,00% |
| 13.5.1.12 | COMP491 | Próprio | BOTOEIRA BOMBA DE INCÊNDIO C/ MARTELO CONVENCIONAL (GOINFRA+SBC) | UN | 1,00 | 1,00 | 30,83 | 66,43 | 97,26 | 30,83 | 66,43 | 97,26 | 0,00% |
| 13.5.1.13 | COMP160 | Próprio | CASA DE BOMBAS - EXCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSANITÁRIAS E ESPECIAIS (GOINFRA + SINAPI) | UN | 1,00 | 1,00 | 2.303,19 | 3.888,66 | 6.191,85 | 2.303,19 | 3.888,66 | 6.191,85 | 0,15% |
| 14 | | | GLP (GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO) | | | | | | | | | 13.161,39 | 0,33% |
| 14.1 | | | MOVIMENTO DE TERRA / TUBO | | | | | | | | | 130,42 | 0,00% |
| 14.1.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 1,50 | 1,50 | 44,23 | 19,16 | 63,39 | 66,34 | 28,74 | 95,08 | 0,00% |
| 14.1.2 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | m³ | 1,50 | 1,50 | 15,09 | 8,47 | 23,56 | 22,63 | 12,70 | 35,34 | 0,00% |
| 14.2 | | | INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | | | | | | | | 13.030,97 | 0,33% |
| 14.2.1 | 91009 | AGETOP CIVIL | CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (2+2 CILINDRO P-45) | Un | 1,00 | 1,00 | 3.057,51 | 5.970,26 | 9.027,77 | 3.057,51 | 5.970,26 | 9.027,77 | 0,23% |
| 14.2.2 | 92687 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 20,00 | 20,00 | 5,30 | 19,05 | 24,35 | 106,00 | 381,00 | 487,00 | 0,01% |
| 14.2.3 | 92699 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 7,00 | 7,00 | 7,95 | 8,68 | 16,63 | 55,65 | 60,76 | 116,41 | 0,00% |
| 14.2.4 | 92704 | SINAPI | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 2,00 | 10,62 | 11,76 | 22,38 | 21,24 | 23,52 | 44,76 | 0,00% |
| 14.2.5 | 92892 | SINAPI | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6,00 | 6,00 | 5,30 | 6,70 | 12,00 | 31,80 | 40,20 | 72,00 | 0,00% |
| 14.2.6 | 91041 | AGETOP CIVIL | CHICOTE "PIGTAIL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRÍLICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU M20 X 7/16" NS - NBR 13419 | Un | 4,00 | 4,00 | 8,62 | 21,25 | 29,87 | 34,48 | 85,00 | 119,48 | 0,00% |
| 14.2.7 | 70392 | AGETOP CIVIL | BUCHA DE NYLON S-8 | Un | 18,00 | 18,00 | 0,48 | 0,22 | 0,70 | 8,64 | 3,96 | 12,60 | 0,00% |
| 14.2.8 | 91029 | AGETOP CIVIL | VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (I) X 1/2" NPT (E) | Un | 2,00 | 2,00 | 4,91 | 20,11 | 25,02 | 9,82 | 40,22 | 50,04 | 0,00% |
| 14.2.9 | 95248 | SINAPI | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | 2,00 | 2,20 | 43,74 | 45,94 | 4,40 | 87,48 | 91,88 | 0,00% |
| 14.2.10 | COMP69 | Próprio | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" | UN | 2,00 | 2,00 | 7,95 | 7,24 | 15,19 | 15,90 | 14,48 | 30,38 | 0,00% |

Obra
CRE: GOIÂNIA
OBRA: CEPI DOM ABEL - SETOR PEDRO LUDOVICO
END.: RUA 1041, S/N, SETOR PEDRO LUDOVICO
LOCAL: GOIÂNIA
ÁREA: REFORMA: 2.904,60m²| CONSTRUIR: 587,65m² | TOTAL: 3.492,25m²

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Goiás
SBC - 08/2023 - Goiás
SICRO3 - 04/2023 - Goiás
ORSE - 06/2023 - Sergipe
AGETOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I. 20,99%
Encargos Sociais Onerado

PAS PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LARS CONSTRUTORA

PlanilhaOrçamentáriaSintéticaComValordoMaterialedaMãodeObra

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. Parcial | Quant. Total | Valor Unit M. O. | Valor Unit MAT. | Valor Unit Total | Total M. O. | Total MAT. | Total Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.2.11 | COMP493 | Próprio | REGULADOR DE 2ª ESTÁGIO 7KG/H (GOINFRA + ORSE) | UN | 1,00 | 1,00 | 35,44 | 31,05 | 66,49 | 35,44 | 31,05 | 66,49 | 0,00% |
| 14.2.12 | COMP494 | Próprio | REGULADOR DE PRESSAO 1º ESTÁGIO AP 40 C/MANÔMETRO (GOINFRA+SBC) | UN | 1,00 | 1,00 | 35,44 | 219,50 | 254,94 | 35,44 | 219,50 | 254,94 | 0,01% |
| 14.2.13 | COMP139 | Próprio | TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (GOINFRA + SINAPI) | UND | 4,00 | 4,00 | 18,66 | 14,39 | 33,05 | 74,64 | 57,56 | 132,20 | 0,00% |
| 14.2.14 | COMP140 | Próprio | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4" (GOINFRA + SINAPI) | UND | 3,00 | 3,00 | 4,91 | 5,61 | 10,52 | 14,73 | 16,83 | 31,56 | 0,00% |
| [illegible] | [illegible] | SINAPI | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | | | | |
| 14.2.16 | 92953 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 2,00 | 9,11 | 11,45 | 20,56 | 18,22 | 22,90 | 41,12 | 0,00% |
| 14.2.17 | COMP495 | Próprio | NIPLE DE REDUÇÃO 1/2" X 1/4" BSP (GOINFRA+SINAPI) | UN | 4,00 | 4,00 | 4,91 | 6,20 | 11,11 | 19,64 | 24,80 | 44,44 | 0,00% |
| 14.2.18 | 91031 | AGETOP CIVIL | NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300 ROSCA NPT - NBR 6925 | Un | 6,00 | 6,00 | 4,91 | 6,02 | 10,93 | 29,46 | 36,12 | 65,58 | 0,00% |
| 14.2.19 | COMP496 | Próprio | NIPLE DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" BSP (GOINFRA+SINAPI) | UN | 4,00 | 4,00 | 4,91 | 8,07 | 12,98 | 19,64 | 32,28 | 51,92 | 0,00% |
| 14.2.20 | 91025 | AGETOP CIVIL | VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34 | Un | 5,00 | 5,00 | 13,31 | 106,36 | 119,67 | 66,55 | 531,80 | 598,35 | 0,01% |
| 14.2.21 | COMP497 | Próprio | VALVULA UGV 1/2" (S) LATAO (GOINFRA+ORSE) | UN | 2,00 | 2,00 | 13,31 | 24,42 | 37,73 | 26,62 | 48,84 | 75,46 | 0,00% |
| 14.2.22 | COMP498 | Próprio | VÁLVULA UGV 3/4" (S) LATÃO (GOINFRA+ORSE) | UN | 2,00 | 2,00 | 13,31 | 40,70 | 54,01 | 26,62 | 81,40 | 108,02 | 0,00% |
| 14.2.23 | COMP136 | Próprio | FITA ANTICORROSIVA (GOINFRA + SINAPI) | UND | 10,00 | 10,00 | 6,16 | 6,12 | 12,28 | 61,60 | 61,20 | 122,80 | 0,00% |
| 14.2.24 | 70371 | AGETOP CIVIL | BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4" | Un | 10,00 | 10,00 | 0,30 | 1,21 | 1,51 | 3,00 | 12,10 | 15,10 | 0,00% |
| 14.2.25 | COMP137 | Próprio | LAUDO DE ESTANQUEIDADE (GOINFRA) | UND | 1,00 | 1,00 | 1.194,63 | | 1.194,63 | 1.194,63 | - | 1.194,63 | 0,03% |
| 14.2.26 | 71863 | AGETOP CIVIL | PARAFUSO P/BUCHA S-10 | Un | 18,00 | 18,00 | 0,86 | 0,47 | 1,33 | 15,48 | 8,46 | 23,94 | 0,00% |
| 14.2.27 | 91045 | AGETOP CIVIL | SUPORTE "L" , EM FERRO CHATO 1/8" X 1" PINTADO (42CM) PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - INCLUSO ABRAÇADEIRA TIPO "U" 3/4"/PARAFUSOS/PORCAS/ARRUELAS, BEM COMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS/PARAFUSOS. | Un | 2,00 | 2,00 | 7,98 | 6,57 | 14,55 | 15,96 | 13,14 | 29,10 | 0,00% |
| 15 | | | ESTRUTURA | | | | | | | | | 321.567,51 | 8,04% |
| 15.1 | | | FUNDAÇÕES | | | | | | | | | 23.597,32 | 0,59% |
| 15.1.1 | | | PASSARELA 01 | | | | | | | | | 3.162,97 | 0,08% |
| 15.1.1.1 | 50301 | AGETOP CIVIL | ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO | M | 33,00 | 33,00 | 21,46 | 18,21 | 39,67 | 708,18 | 600,93 | 1.309,11 | 0,03% |
| 15.1.1.2 | 50901 | AGETOP CIVIL | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS) | m³ | 1,05 | 1,05 | 35,76 | - | 35,76 | 37,54 | - | 37,54 | 0,00% |
| 15.1.1.3 | 50902 | AGETOP CIVIL | APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS) | m² | 3,52 | 3,52 | 4,39 | - | 4,39 | 15,45 | - | 15,45 | 0,00% |
| 15.1.1.4 | 96616 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | m³ | 0,07 | 0,07 | 181,56 | 363,76 | 545,32 | 12,70 | 25,46 | 38,17 | 0,00% |
| 15.1.1.5 | 51030 | AGETOP CIVIL | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA | m³ | 0,59 | 0,59 | 65,29 | 359,50 | 424,79 | 38,52 | 212,10 | 250,62 | 0,01% |
| 15.1.1.6 | 51026 | AGETOP CIVIL | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.) | m³ | 0,59 | 0,59 | 33,16 | 0,09 | 33,25 | 19,56 | 0,05 | 19,61 | 0,00% |
| 15.1.1.7 | 52014 | AGETOP CIVIL | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) | Kg | 22,00 | 22,00 | 2,15 | 10,46 | 12,61 | 47,30 | 230,12 | 277,42 | 0,01% |
| 15.1.1.8 | 52005 | AGETOP CIVIL | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) | Kg | 45,07 | 45,07 | 2,45 | 7,41 | 9,86 | 110,42 | 333,96 | 444,39 | 0,01% |
| 15.1.1.9 | 51009 | AGETOP CIVIL | FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS) | m² | 7,92 | 7,92 | 40,07 | 25,98 | 66,05 | 317,35 | 205,76 | 523,11 | 0,01% |
| 15.1.1.10 | 50903 | AGETOP CIVIL | REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS) | m³ | 0,46 | 0,46 | 18,70 | - | 18,70 | 8,60 | - | 8,60 | 0,00% |
| 15.1.1.11 | 52006 | AGETOP CIVIL | ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS) | Kg | 23,11 | 23,11 | 3,07 | 7,27 | 10,34 | 70,94 | 168,00 | 238,95 | 0,01% |
| 15.1.2 | | | PASSARELA 02 | | | | | | | | | 1.182,11 | 0,03% |
| 15.1.2.1 | 50301 | AGETOP CIVIL | ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO | M | 12,00 | 12,00 | 21,46 | 18,21 | 39,67 | 257,52 | 218,52 | 476,04 | 0,01% |
| 15.1.2.2 | 50901 | AGETOP CIVIL | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS) | m³ | 0,38 | 0,38 | 35,76 | - | 35,76 | 13,58 | - | 13,58 | 0,00% |
| 15.1.2.3 | 50902 | AGETOP CIVIL | APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS) | m² | 1,28 | 1,28 | 4,39 | - | 4,39 | 5,61 | - | 5,61 | 0,00% |
| 15.1.2.4 | 96616 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | m³ | 0,02 | 0,02 | 181,56 | 363,76 | 545,32 | 3,63 | 7,27 | 10,90 | 0,00% |
| 15.1.2.5 | 51030 | AGETOP CIVIL | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA | m³ | 0,22 | 0,22 | 65,29 | 359,50 | 424,79 | 14,36 | 79,09 | 93,45 | 0,00% |
| 15.1.2.6 | 51026 | AGETOP CIVIL | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.) | m³ | 0,22 | 0,22 | 33,16 | 0,09 | 33,25 | 7,29 | 0,01 | 7,31 | 0,00% |
| 15.1.2.7 | 51009 | AGETOP CIVIL | FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS) | m² | 2,88 | 2,88 | 40,07 | 25,98 | 66,05 | 115,40 | 74,82 | 190,22 | 0,00% |
| 15.1.2.8 | 52014 | AGETOP CIVIL | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) | Kg | 8,00 | 8,00 | 2,15 | 10,46 | 12,61 | 17,20 | 83,68 | 100,88 | 0,00% |
| 15.1.2.9 | 52005 | AGETOP CIVIL | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) | Kg | 16,39 | 16,39 | 2,45 | 7,41 | 9,86 | 40,15 | 121,44 | 161,60 | 0,00% |
| 15.1.2.10 | 50903 | AGETOP CIVIL | REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS) | m³ | 0,16 | 0,16 | 18,70 | - | 18,70 | 2,99 | - | 2,99 | 0,00% |
| 15.1.2.11 | 52006 | AGETOP CIVIL | ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS) | Kg | 11,56 | 11,56 | 3,07 | 7,27 | 10,34 | 35,48 | 84,04 | 119,53 | 0,00% |
| 15.1.3 | | | PASSARELA 03 | | | | | | | | | 1.182,11 | 0,03% |
| 15.1.3.1 | 50301 | AGETOP CIVIL | ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO | M | 12,00 | 12,00 | 21,46 | 18,21 | 39,67 | 257,52 | 218,52 | 476,04 | 0,01% |
| 15.1.3.2 | 50901 | AGETOP CIVIL | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS) | m³ | 0,38 | 0,38 | 35,76 | - | 35,76 | 13,58 | - | 13,58 | 0,00% |
| 15.1.3.3 | 50902 | AGETOP CIVIL | APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS) | m² | 1,28 | 1,28 | 4,39 | - | 4,39 | 5,61 | - | 5,61 | 0,00% |
| 15.1.3.4 | 96616 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | m³ | 0,02 | 0,02 | 181,56 | 363,76 | 545,32 | 3,63 | 7,27 | 10,90 | 0,00% |
| 15.1.3.5 | 51030 | AGETOP CIVIL | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA | m³ | 0,22 | 0,22 | 65,29 | 359,50 | 424,79 | 14,36 | 79,09 | 93,45 | 0,00% |
| 15.1.3.6 | 51026 | AGETOP CIVIL | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.) | m³ | 0,22 | 0,22 | 33,16 | 0,09 | 33,25 | 7,29 | 0,01 | 7,31 | 0,00% |
| 15.1.3.7 | 51009 | AGETOP CIVIL | FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS) | m² | 2,88 | 2,88 | 40,07 | 25,98 | 66,05 | 115,40 | 74,82 | 190,22 | 0,00% |
| 15.1.3.8 | 52014 | AGETOP CIVIL | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) | Kg | 8,00 | 8,00 | 2,15 | 10,46 | 12,61 | 17,20 | 83,68 | 100,88 | 0,00% |
| 15.1.3.9 | 52005 | AGETOP CIVIL | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) | Kg | 16,39 | 16,39 | 2,45 | 7,41 | 9,86 | 40,15 | 121,44 | 161,60 | 0,00% |
| 15.1.3.10 | 50903 | AGETOP CIVIL | REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS) | m³ | 0,16 | 0,16 | 18,70 | - | 18,70 | 2,99 | - | 2,99 | 0,00% |
| 15.1.3.11 | 52006 | AGETOP CIVIL | ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS) | Kg | 11,56 | 11,56 | 3,07 | 7,27 | 10,34 | 35,48 | 84,04 | 119,53 | 0,00% |
| 15.1.4 | | | PASSARELA 04 | | | | | | | | | 3.954,11 | 0,10% |
| 15.1.4.1 | 50301 | AGETOP CIVIL | ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO | M | 42,00 | 42,00 | 21,46 | 18,21 | 39,67 | 901,32 | 764,82 | 1.666,14 | 0,04% |
| 15.1.4.2 | 50901 | AGETOP CIVIL | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS) | m³ | 1,34 | 1,34 | 35,76 | - | 35,76 | 47,91 | - | 47,91 | 0,00% |
| 15.1.4.3 | 50902 | AGETOP CIVIL | APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS) | m² | 4,48 | 4,48 | 4,39 | - | 4,39 | 19,66 | - | 19,66 | 0,00% |
| 15.1.4.4 | 96616 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | m³ | 0,07 | 0,07 | 181,56 | 363,76 | 545,32 | 12,70 | 25,46 | 38,17 | 0,00% |
| 15.1.4.5 | 51030 | AGETOP CIVIL | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA | m³ | 0,76 | 0,76 | 65,29 | 359,50 | 424,79 | 49,62 | 273,22 | 322,84 | 0,01% |
| 15.1.4.6 | 51026 | AGETOP CIVIL | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.) | m³ | 0,76 | 0,76 | 33,16 | 0,09 | 33,25 | 25,20 | 0,06 | 25,27 | 0,00% |
| 15.1.4.7 | 51009 | AGETOP CIVIL | FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS) | m² | 10,08 | 10,08 | 40,07 | 25,98 | 66,05 | 403,90 | 261,87 | 665,78 | 0,02% |
| 15.1.4.8 | 52014 | AGETOP CIVIL | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) | Kg | 28,00 | 28,00 | 2,15 | 10,46 | 12,61 | 60,20 | 292,88 | 353,08 | 0,01% |
| 15.1.4.9 | 52005 | AGETOP CIVIL | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) | Kg | 57,35 | 57,35 | 2,45 | 7,41 | 9,86 | 140,50 | 424,96 | 565,47 | 0,01% |
| 15.1.4.10 | 50903 | AGETOP CIVIL | REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS) | m³ | 0,58 | 0,58 | 18,70 | - | 18,70 | 10,84 | - | 10,84 | 0,00% |
| 15.1.4.11 | 52006 | AGETOP CIVIL | ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS) | Kg | 23,11 | 23,11 | 3,07 | 7,27 | 10,34 | 70,94 | 168,00 | 238,95 | 0,01% |
| 15.1.5 | | | QUADRA PETECA | | | | | | | | | 3.213,12 | 0,08% |
| 15.1.5.1 | 50901 | AGETOP CIVIL | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS) | m³ | 3,68 | 3,68 | 35,76 | - | 35,76 | 131,59 | - | 131,59 | 0,00% |
| 15.1.5.2 | 50902 | AGETOP CIVIL | APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS) | m² | 4,90 | 4,90 | 4,39 | - | 4,39 | 21,51 | - | 21,51 | 0,00% |
| 15.1.5.3 | 96616 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | m³ | 0,25 | 0,25 | 181,56 | 363,76 | 545,32 | 45,39 | 90,94 | 136,33 | 0,00% |
| 15.1.5.4 | 51030 | AGETOP CIVIL | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA | m³ | 1,99 | 1,99 | 65,29 | 359,50 | 424,79 | 129,92 | 715,40 | 845,33 | 0,02% |
| 15.1.5.5 | 51026 | AGETOP CIVIL | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.) | m³ | 1,99 | 1,99 | 33,16 | 0,09 | 33,25 | 65,98 | 0,17 | 66,16 | 0,00% |
| 15.1.5.6 | 52004 | AGETOP CIVIL | ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) | Kg | 48,96 | 48,96 | 2,45 | 7,74 | 10,19 | 119,95 | 378,95 | 498,90 | 0,01% |
| 15.1.5.7 | 52005 | AGETOP CIVIL | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) | Kg | 42,20 | 42,20 | 2,45 | 7,41 | 9,86 | 103,39 | 312,70 | 416,09 | 0,01% |
| 15.1.5.8 | 52014 | AGETOP CIVIL | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) | Kg | 9,86 | 9,86 | 2,15 | 10,46 | 12,61 | 21,19 | 103,13 | 124,33 | 0,00% |
| 15.1.5.9 | 51009 | AGETOP CIVIL | FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS) | m² | 7,15 | 7,15 | 40,07 | 25,98 | 66,05 | 286,50 | 185,75 | 472,25 | 0,01% |
| 15.1.5.10 | 50903 | AGETOP CIVIL | REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS) | m³ | 1,69 | 1,69 | 18,70 | - | 18,70 | 31,60 | - | 31,60 | 0,00% |
| 15.1.5.11 | 52007 | AGETOP CIVIL | ACO CA - 50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS) | Kg | 43,55 | 43,55 | 3,07 | 7,70 | 10,77 | 133,69 | 335,33 | 469,03 | 0,01% |
| 15.1.6 | | | RESERVATÓRIO METÁLICO | | | | | | | | | 10.902,90 | 0,27% |
| 15.1.6.1 | 50901 | AGETOP CIVIL | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS) | m³ | 4,88 | 4,88 | 35,76 | - | 35,76 | 174,50 | - | 174,50 | 0,00% |
| 15.1.6.2 | 100897 | SINAPI | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA | M | 42,00 | 42,00 | 5,74 | 97,25 | 102,99 | 241,08 | 4.084,50 | 4.325,58 | 0,11% |

Obra
CRE: GOIÂNIA
OBRA: CEPI DOM ABEL - SETOR PEDRO LUDOVICO
END.: RUA 1041, S/N, SETOR PEDRO LUDOVICO
LOCAL: GOIÂNIA
ÁREA: REFORMA: 2.904,60m²| CONSTRUIR: 587,65m² | TOTAL: 3.492,25m²

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Goiás
SBC - 08/2023 - Goiás
SICRO3 - 04/2023 - Goiás
ORSE - 06/2023 - Sergipe
AGETOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I. 20,99%

Encargos Sociais Onerado

PAS PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LARS CONSTRUTORA

PlanilhaOrçamentáriaSintéticaComValordoMaterialedaMãodeObra

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. Parcial | Quant. Total | Valor Unit M. O. | Valor Unit MAT. | Valor Unit Total | Total M. O. | Total MAT. | Total Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.1.6.3 | 95601 | SINAPI | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 | UN | 6,00 | 6,00 | 7,68 | 3,68 | 11,36 | 46,08 | 22,08 | 68,16 | 0,00% |
| 15.1.6.4 | 96616 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | m³ | 0,38 | 0,38 | 181,56 | 363,76 | 545,32 | 68,99 | 138,22 | 207,22 | 0,01% |
| 15.1.6.5 | 51030 | AGETOP CIVIL | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA | m³ | 4,51 | 4,51 | 65,29 | 359,50 | 424,79 | 294,45 | 1.621,34 | 1.915,80 | 0,05% |
| 15.1.6.6 | 51026 | AGETOP CIVIL | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.) | m³ | 4,51 | 4,51 | 33,16 | 0,09 | 33,25 | 149,55 | 0,40 | 149,95 | 0,00% |
| 15.1.6.7 | 52014 | AGETOP CIVIL | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) | Kg | 29,00 | 29,00 | 2,15 | 10,46 | 12,61 | 62,35 | 303,34 | 365,69 | 0,01% |
| 15.1.6.8 | 52005 | AGETOP CIVIL | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) | Kg | 364,00 | 364,00 | 2,45 | 7,41 | 9,86 | 891,80 | 2.697,24 | 3.589,04 | 0,09% |
| 15.1.6.9 | 60209 | AGETOP CIVIL | FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS) | m² | 1,53 | 1,53 | 38,03 | 31,88 | 69,91 | 58,18 | 48,77 | 106,96 | 0,00% |
| 15.2 | | | ESTRUTURA METÁLICA | | | | | | | | | 271.474,43 | 6,79% |
| 15.2.1 | | | PASSARELA 01 | | | | | | | | | 18.276,91 | 0,46% |
| 15.2.1.1 | 100775 | SINAPI | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | KG | 1.379,39 | 1.379,39 | 0,72 | 12,53 | 13,25 | 993,16 | 17.283,75 | 18.276,91 | 0,46% |
| 15.2.2 | | | PASSARELA 02 | | | | | | | | | 6.763,72 | 0,17% |
| 15.2.2.1 | 100775 | SINAPI | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | KG | 510,47 | 510,47 | 0,72 | 12,53 | 13,25 | 367,53 | 6.396,18 | 6.763,72 | 0,17% |
| 15.2.3 | | | PASSARELA 03 | | | | | | | | | 6.763,72 | 0,17% |
| 15.2.3.1 | 100775 | SINAPI | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | KG | 510,47 | 510,47 | 0,72 | 12,53 | 13,25 | 367,53 | 6.396,18 | 6.763,72 | 0,17% |
| 15.2.4 | | | PASSARELA 04 | | | | | | | | | 20.370,41 | 0,51% |
| 15.2.4.1 | 100775 | SINAPI | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | KG | 1.537,39 | 1.537,39 | 0,72 | 12,53 | 13,25 | 1.106,92 | 19.263,49 | 20.370,41 | 0,51% |
| 15.2.5 | | | QUADRA PETECA | | | | | | | | | 44.649,32 | 1,12% |
| 15.2.5.1 | 100775 | SINAPI | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | KG | 3.369,76 | 3.369,76 | 0,72 | 12,53 | 13,25 | 2.426,22 | 42.223,09 | 44.649,32 | 1,12% |
| 15.2.6 | | | BLOCO 01 - SALAS DE AULA | | | | | | | | | 63.490,95 | 1,59% |
| 15.2.6.1 | 100775 | SINAPI | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | KG | 4.791,77 | 4.791,77 | 0,72 | 12,53 | 13,25 | 3.450,07 | 60.040,87 | 63.490,95 | 1,59% |
| 15.2.7 | | | BLOCO 02 - ADMINISTRATIVO | | | | | | | | | 20.281,77 | 0,51% |
| 15.2.7.1 | 100775 | SINAPI | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | KG | 1.530,70 | 1.530,70 | 0,72 | 12,53 | 13,25 | 1.102,10 | 19.179,67 | 20.281,77 | 0,51% |
| 15.2.8 | | | BLOCO 03 - SALAS MULTIUSO | | | | | | | | | 67.853,64 | 1,70% |
| 15.2.8.1 | 100775 | SINAPI | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | KG | 5.121,03 | 5.121,03 | 0,72 | 12,53 | 13,25 | 3.687,14 | 64.166,50 | 67.853,64 | 1,70% |
| 15.2.9 | | | BLOCO 04 - CIRCULAÇÃO E BLOCO 05 - SANITÁRIOS | | | | | | | | | 11.501,26 | 0,29% |
| 15.2.9.1 | 100775 | SINAPI | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | KG | 868,02 | 868,02 | 0,72 | 12,53 | 13,25 | 624,97 | 10.876,29 | 11.501,26 | 0,29% |
| 15.2.10 | | | BLOCO 06 - LAB. MOLHADO E SALAS | | | | | | | | | 11.522,73 | 0,29% |
| 15.2.10.1 | 100775 | SINAPI | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | KG | 869,64 | 869,64 | 0,72 | 12,53 | 13,25 | 626,14 | 10.896,58 | 11.522,73 | 0,29% |
| 15.3 | | | PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS | | | | | | | | | 26.495,76 | 0,66% |
| 15.3.1 | | | PASSARELA 01 | | | | | | | | | 1.130,63 | 0,03% |
| 15.3.1.1 | 261609 | AGETOP CIVIL | PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS | m² | 101,13 | 101,13 | 3,25 | 7,93 | 11,18 | 328,67 | 801,96 | 1.130,63 | 0,03% |
| 15.3.2 | | | PASSARELA 02 | | | | | | | | | 340,09 | 0,01% |
| 15.3.2.1 | 261609 | AGETOP CIVIL | PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS | m² | 30,42 | 30,42 | 3,25 | 7,93 | 11,18 | 98,86 | 241,23 | 340,09 | 0,01% |
| 15.3.3 | | | PASSARELA 03 | | | | | | | | | 304,87 | 0,01% |
| 15.3.3.1 | 261609 | AGETOP CIVIL | PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS | m² | 27,27 | 27,27 | 3,25 | 7,93 | 11,18 | 88,62 | 216,25 | 304,87 | 0,01% |
| 15.3.4 | | | PASSARELA 04 | | | | | | | | | 1.065,90 | 0,03% |
| 15.3.4.1 | 261609 | AGETOP CIVIL | PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS | m² | 95,34 | 95,34 | 3,25 | 7,93 | 11,18 | 309,85 | 756,04 | 1.065,90 | 0,03% |
| 15.3.5 | | | QUADRA PETECA | | | | | | | | | 4.265,72 | 0,11% |
| 15.3.5.1 | 261609 | AGETOP CIVIL | PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS | m² | 381,55 | 381,55 | 3,25 | 7,93 | 11,18 | 1.240,03 | 3.025,69 | 4.265,72 | 0,11% |
| 15.3.6 | | | BLOCO 01 - SALAS DE AULA | | | | | | | | | 7.024,28 | 0,18% |
| 15.3.6.1 | 261609 | AGETOP CIVIL | PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS | m² | 628,29 | 628,29 | 3,25 | 7,93 | 11,18 | 2.041,94 | 4.982,33 | 7.024,28 | 0,18% |
| 15.3.7 | | | BLOCO 02 - ADMINISTRATIVO | | | | | | | | | 2.220,34 | 0,06% |
| 15.3.7.1 | 261609 | AGETOP CIVIL | PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS | m² | 198,60 | 198,60 | 3,25 | 7,93 | 11,18 | 645,45 | 1.574,89 | 2.220,34 | 0,06% |
| 15.3.8 | | | BLOCO 03 - SALAS MULTIUSO | | | | | | | | | 7.339,67 | 0,18% |
| 15.3.8.1 | 261609 | AGETOP CIVIL | PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS | m² | 656,50 | 656,50 | 3,25 | 7,93 | 11,18 | 2.133,62 | 5.206,04 | 7.339,67 | 0,18% |
| 15.3.9 | | | BLOCO 04 - CIRCULAÇÃO E BLOCO 05 - SANITÁRIOS | | | | | | | | | 1.416,72 | 0,04% |
| 15.3.9.1 | 261609 | AGETOP CIVIL | PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS | m² | 126,72 | 126,72 | 3,25 | 7,93 | 11,18 | 411,84 | 1.004,88 | 1.416,72 | 0,04% |
| 15.3.10 | | | BLOCO 06 - LAB. MOLHADO E SALAS | | | | | | | | | 1.387,54 | 0,03% |
| 15.3.10.1 | 261609 | AGETOP CIVIL | PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS | m² | 124,11 | 124,11 | 3,25 | 7,93 | 11,18 | 403,35 | 984,19 | 1.387,54 | 0,03% |
| | | | | | | | | | Totais -> | 944.425,83 | 3.054.408,13 | 3.998.833,96 | |

| | |
|---|---|
| Total sem BDI | 3.998.835,31 |
| Total do BDI | 839.355,53 |
| Total Geral | 4.838.190,84 |

Rua Sandoval Xavier Nunes, Qd. B Lt. 10,
Sala 01 A, SN, Nerópolis - GO, CEP: 75.460-000
/engenharia@larsconstrutora.com.br



LARS LOCAÇÕES ENGENHARIA
Engº Civil Wenceslau G. R. Abreu Filho
Crea 1020105964D-GO

LARS
CONSTRUTORA

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**LARS LOCAÇÕES E ENGENHARIA EIRELI**
Rua Sandoval Xavier Nunes, Qd. B Lt. 10, Sala 01 A, SN, Bairro
Parque das Américas, Nerópolis - Goiás, CEP: 75.460-000
CNPJ 18.504.013/0001-63
engenharia@larsconstrutora.com.br

PAS PLANILHA ORÇAMENTARIA

GOVERNO DE GOIÁS
SECRETÁRIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

LARS CONSTRUTORA

## CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

**CRE:** GOIÂNIA
**OBRA:** CEPI DOM ABEL - SETOR PEDRO LUDOVICO
**END.:** RUA 1041, S/N, SETOR PEDRO LUDOVICO
**LOCAL:** GOIÂNIA - GOIÁS
**ÁREA:** REFORMA: 2.904,60m² | CONSTRUIR: 587,65m² | TOTAL: 3.492,25m²

**FONTES :** SINAPI - 06/2023 - Goiás; SBC - 08/2023 - Goiás; SICRO3 - 04/2023 - Goiás; ORSE - 06/2023 - Sergipe; AGETOP CIVIL - 06/2023 - Goiás
**BDI:** 20,99%

| | DISCRIMINAÇÃO | VALOR | PRAZO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4.838.190,84 | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | 210 DIAS | 240 DIAS | 270 DIAS | 300 DIAS |
| | SERVIÇOS PRELIMINARES | 205.184,72 | 100,00% | | | | | | | | | |
| | | | 205.184,72 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | SERVIÇO EM TERRA | 23.738,29 | 80,00% | 20,00% | | | | | | | | |
| | | | 18.990,63 | 4.747,65 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | TRANSPORTES | 1.641,29 | 100,00% | | | | | | | | | |
| | | | 1.641,29 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | ADMINISTRATIVO | 566.197,83 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% |
| | | | 56.619,78 | 56.619,78 | 56.619,78 | 56.619,78 | 56.619,78 | 56.619,78 | 56.619,78 | 56.619,78 | 56.619,78 | 56.619,78 |
| | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 159.216,26 | 50,00% | 50,00% | | | | | | | | |
| | | | 79.608,13 | 79.608,13 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FUNDAÇÕES E SONDAGENS | 33.906,89 | 20,00% | 80,00% | | | | | | | | |
| | | | 6.781,37 | 27.125,51 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | ESTRUTURA | 446.737,10 | | | 50,00% | 50,00% | | | | | | |
| | | | - | - | 223.368,55 | 223.368,55 | - | - | - | - | - | - |
| | ALVENARIAS | 92.860,65 | | | | | 50,00% | 50,00% | | | | |
| | | | - | - | - | - | 46.430,32 | 46.430,32 | - | - | - | - |
| | IMPERMEABILIZAÇÃO | 61.368,79 | | | 100,00% | | | | | | | |
| | | | - | - | 61.368,79 | - | - | - | - | - | - | - |
| | REVESTIMENTO DE PAREDE | 46.893,80 | | | | | | 50,00% | 50,00% | | | |
| | | | - | - | - | - | - | 23.446,90 | 23.446,90 | - | - | - |
| | REVESTIMENTO DE PISO | 760.566,40 | | | | | | | 50,00% | 50,00% | | |
| | | | - | - | - | - | - | - | 380.283,20 | 380.283,20 | - | - |
| | ESQUADRIAS METÁLICAS | 197.593,84 | | | | | | | | 50,00% | 50,00% | |
| | | | - | - | - | - | - | - | - | 98.796,92 | 98.796,92 | - |
| | VIDROS | 56.349,81 | | | | | | | | | 100,00% | |
| | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 56.349,81 | - |
| | FORRO | 31.542,38 | | | | | | | | | 100,00% | |
| | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 31.542,38 | - |
| | ESTRUTURAS METÁLICAS | 93.081,42 | | | | | 50,00% | 50,00% | | | | |
| | | | - | - | - | - | 46.540,71 | 46.540,71 | - | - | - | - |
| | COBERTURAS | 608.257,50 | | | | | | | 100,00% | | | |
| | | | - | - | - | - | - | - | 608.257,50 | - | - | - |
| | PINTURA | 252.240,18 | | | | | | | | | | 100,00% |
| | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 252.240,18 |
| | ACESSIBILIDADE | 90.533,35 | | | | | | | | | 50,00% | 50,00% |
| | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 45.266,67 | 45.266,67 |
| | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA | 253.606,52 | | | | | | | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% |
| | | | - | - | - | - | - | - | 63.401,63 | 63.401,63 | 63.401,63 | 63.401,63 |
| | DRENAGEM PLUVIAL | 253.790,00 | | | | | | | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% |
| | | | - | - | - | - | - | - | 63.447,50 | 63.447,50 | 63.447,50 | 63.447,50 |
| | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 316.466,43 | | | | | | | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% |
| | | | - | - | - | - | - | - | 79.116,60 | 79.116,60 | 79.116,60 | 79.116,60 |

PAS PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LARS CONSTRUTORA

GOVERNO DE GOIÁS
SECRETÁRIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

**CRE:** GOIÂNIA
**OBRA:** CEPI DOM ABEL - SETOR PEDRO LUDOVICO
**END.:** RUA 1041, S/N, SETOR PEDRO LUDOVICO
**LOCAL:** GOIÂNIA - GOIÁS
**ÁREA:** REFORMA: 2.904,60m²| CONSTRUIR: 587,65m² | TOTAL: 3.492,25m²

**FONTES :** SINAPI - 06/2023 - Goiás; SBC - 08/2023 - Goiás; SICRO3 - 04/2023 - Goiás; ORSE - 06/2023 - Sergipe; AGETOP CIVIL - 06/2023 - Goiás
**BDI:** 20,99%

| | DISCRIMINAÇÃO | VALOR | PRAZO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4.838.190,84 | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | 210 DIAS | 240 DIAS | 270 DIAS | 300 DIAS |
| | SPDA | 93.017,00 | | | | | | | 24,00% | 24,00% | 26,00% | 26,00% |
| | | | - | - | - | - | - | - | 22.324,08 | 22.324,08 | 24.184,42 | 24.184,42 |
| | SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO | 3.469,64 | | | | | | | | | | 100,00% |
| | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3.469,64 |
| | SINALIZAÇÃO E EXTINTORES | 4.087,75 | | | | | | | | | | 100,00% |
| | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4.087,75 |
| | GLP (GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO) | 15.919,63 | | | | | | | | | 100,00% | |
| | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 15.919,63 | - |
| | HIDRANTE | 55.478,27 | | | | | | | 30,00% | 30,00% | 40,00% | |
| | | | - | - | - | - | - | - | 16.643,48 | 16.643,48 | 22.191,30 | - |
| | LIGAÇÃO DA BOMBA DO HIDRANTE | 19.753,26 | | | | | | | | 50,00% | 50,00% | |
| | | | - | - | - | - | - | - | - | 9.876,63 | 9.876,63 | - |
| | DIVERSOS | 94.691,71 | | | | | | | | | | 100,00% |
| | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 94.691,71 |
| | VALOR TOTAL | | | | | | | | | | | |
| | Percentual parcial | | 7,62% | 3,47% | 7,06% | 5,79% | 3,09% | 3,58% | 27,15% | 16,34% | 11,71% | 14,19% |
| | Valor parcial com BDI | | 368.825,94 | 168.101,09 | 341.357,14 | 279.988,35 | 149.590,83 | 173.037,73 | 1.313.540,70 | 790.509,85 | 566.713,30 | 686.525,91 |
| | Percentual acumulado | | 7,62% | 11,10% | 18,15% | 23,94% | 27,03% | 30,61% | 57,76% | 74,10% | 85,81% | 100,00% |
| | Valor acumulado com BDI | | 368.825,94 | 536.927,03 | 878.284,17 | 1.158.272,52 | 1.307.863,35 | 1.480.901,08 | 2.794.441,78 | 3.584.951,63 | 4.151.664,93 | 4.838.190,84 |

Rua Sandoval Xavier Nunes, Qd. B Lt. 10,
Sala 01 A, SN, Nerópolis - GO, CEP: 75.460-000
/engenharia@larsconstrutora.com.br



LARS LOCAÇÕES ENGENHARIA
Engº Civil Wenceslau G. R. Alves Filho
Crea 1020105984D-GO

LARS
CONSTRUTORA

# COMPOSIÇÃO DO BDI

GOVERNO DE GOIÁS
SECRETÁRIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI (NÃO DESONERADO)

**OBRA: CEPI DOM ABEL - SETOR PEDRO LUDOVICO**
**END.: RUA 1041, S/N, SETOR PEDRO LUDOVICO**
**LOCAL: GOIÂNIA - GOIÁS**
**ÁREA : REFORMA: 2.904,60m² | CONSTRUIR: 587,65m² | TOTAL: 3.492,25m²**

| VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA % | | | |
|---|---|---|---|
| TIPO DE OBRA | 1 Quartil | Médio | 3 Quartil |
| Construção de Edifícios | 20,34 | 22,12 | 25,00 |

| DESCRIÇÃO | VALORES DE REFERÊNCIA - % | | | BDI ADOTADO % |
|---|---|---|---|---|
| | 1º QUARTIL | MÉDIO | 3º QUARTIL | |
| Administração Central | 3,00 | 4,00 | 5,50 | 4,00 |
| Seguro e Garantia (*) | 0,80 | 0,80 | 1,00 | 0,80 |
| Risco | 0,97 | 1,27 | 1,27 | 0,97 |
| Despesas Financeiras | 0,59 | 1,23 | 1,39 | 0,59 |
| Lucro | 6,16 | 7,40 | 8,96 | 6,16 |
| **Tributos *(Confins, PIS e ISSQN)*** | **5,65** | **6,65** | **8,65** | **6,65** |
| COFINS | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| PIS | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 |
| ISSQN (**) | 2,00 | 3,00 | 5,00 | 3,00 |
| **TOTAL** | | | | **20,99** |

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

Onde:
AC = taxa de rateio da Administração Central;
DF = taxa das despesas financeiras;
S = taxa de seguro; R = taxa de risco e G = garantia do empreendimento;
I = taxa de tributos;
L = taxa de lucro.

OBS:
(*) - PODE HAVER GARANTIA DESDE QUE PREVISTO NO EDITAL DA LICITAÇÃO E NO CONTRATO DE EXECUÇÃO.
(**) - PODEM SER ACEITOS OUTROS PERCENTUAIS DE ISS DESDE QUE DEVIDAMENTE EMBASADOS NA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL.
(***) - CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA INSTITUÍDA PARA DESONERAR A FOLHA DE SALÁRIOS DE DIVERSAS ATIVIDADES ECONÔMICAS DA

Rua Sandoval Xavier Nunes, Qd. B Lt. 10,
Sala 01 A, SN, Nerópolis - GO, CEP: 75.460-000
/engenharia@larsconstrutora.com.br



LARS LOCAÇÕES ENGENHARIA
Engº Civil Wenceslau G. R. Alves Filho
Crea 1020105984D-GO

LARS
CONSTRUTORA

# RELATÓRIO CENTRAL E PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

**LARS LOCAÇÕES E ENGENHARIA EIRELI**
Rua Sandoval Xavier Nunes, Qd. B Lt. 10, Sala 01 A, SN, Bairro
Parque das Américas, Nerópolis - Goiás, CEP: 75.460-000
CNPJ 18.504.013/0001-63
engenharia@larsconstrutora.com.br

PAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LARS
CONSTRUTORA

**GOVERNO DE GOIÁS**

**SECRETÁRIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO**

**PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA**

**CRE :** GOIÂNIA
**OBRA :** CEPI DOM ABEL - SETOR PEDRO LUDOVICO
**END. :** RUA 1041, S/N, SETOR PEDRO LUDOVICO
**LOCAL:** GOIÂNIA - GOIÁS
**ÁREA:** REFORMA: 2.904,60m²| CONSTRUIR: 587,65m² | TOTAL: 3.492,25m²

| ITEM | SERVIÇOS | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | PARC.MAIOR RELEV. (50%) | PARC.MAIOR RELEV. (100%) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ESTRUTURA | CONCRETO FCK 25MPA | m³ | 35,36 | 17,68 | - |
| 2 | REVESTIMENTO DE PISO | PISO GRANITINA | m² | 2.026,32 | 1.013,16 | - |
| 3 | COBERTURA | TELHAS | m² | 2.301,49 | 1.150,75 | - |
| 4 | ALIMENTAÇÃO | ESTRUTURA TIPO N3 COM TRANSFORMADOR 150 Kva | KVA | 150,00 | - | 150,00 |

**(*) Para os fins do inciso I dp § 1º do Art. 30 da Lei Federal 8.666/93, são consideradas parcelas de maior relevância técnica as execuções apresentadas**

Rua Sandoval Xavier Nunes, Qd. B Lt. 10,
Sala 01 A, SN, Nerópolis - GO, CEP: 75.460-000
/engenharia@larsconstrutora.com.br



LARS LOCAÇÕES ENGENHARIA
Engº Civil Wenceslau G. R. Alves Filho
Crea 1020105984D-GO

LARS
CONSTRUTORA

CPU's

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

| 1.6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | COMP004 | Próprio | MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 109,89 | 109,89 |
| Insumo | 10 | AGETOP CIVIL | CARPINTEIRO | Mão de Obra | h | 0,1257000 | 18,40 | 2,31 |
| Insumo | 8 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | h | 0,3974000 | 12,42 | 4,93 |
| Insumo | 6 | AGETOP CIVIL | ARMADOR | Mão de Obra | h | 0,2663000 | 18,40 | 4,89 |
| Insumo | 4 | AGETOP CIVIL | PEDREIRO | Mão de Obra | h | 0,5722000 | 18,40 | 10,53 |
| Insumo | 32 | AGETOP CIVIL | OPERADOR DE BETONEIRA | Mão de Obra | h | 0,0897000 | 13,20 | 1,18 |
| Insumo | 5 | AGETOP CIVIL | SERVENTE | Mão de Obra | h | 1,3094000 | 11,00 | 14,40 |
| Insumo | 104 | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA | Material | m³ | 0,0557000 | 148,57 | 8,26 |
| Insumo | 2497 | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 2 | Material | m³ | 0,0204000 | 117,53 | 2,39 |
| Insumo | 2386 | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 1 | Material | m³ | 0,0204000 | 121,63 | 2,47 |
| Insumo | 102 | AGETOP CIVIL | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Material | Kg | 0,0691000 | 20,22 | 1,39 |
| Insumo | 2426 | AGETOP CIVIL | ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG | Material | Kg | 0,0063000 | 17,57 | 0,10 |
| Insumo | 2448 | AGETOP CIVIL | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Material | Kg | 1,1543000 | 9,15 | 10,56 |
| Insumo | 2438 | AGETOP CIVIL | AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16") | Material | Kg | 1,9914000 | 6,67 | 13,29 |
| Insumo | 2437 | AGETOP CIVIL | AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4") | Material | Kg | 0,6600000 | 6,91 | 4,56 |
| Insumo | 1221 | AGETOP CIVIL | CAL HIDRATADA | Material | Kg | 1,7377000 | 0,86 | 1,50 |
| Insumo | 1215 | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Material | Kg | 16,3854000 | 0,51 | 8,37 |
| Insumo | 1861 | AGETOP CIVIL | PREGO 18x24 | Material | Kg | 0,0286000 | 20,99 | 0,59 |
| Insumo | 1858 | AGETOP CIVIL | PONTALETE 3x3" | Material | m | 0,2277000 | 7,08 | 1,60 |
| Insumo | 2034 | AGETOP CIVIL | TIJOLO FURADO 9x19x19 CM | Material | un | 21,5227000 | 0,53 | 11,53 |
| Insumo | 2023 | AGETOP CIVIL | TABUA PARA FORMA (30CM) | Material | m | 0,4103000 | 12,08 | 4,95 |
| **4.1.1.17** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP 696 | Próprio | REMOÇÃO DE TABELA DE BASQUETE | 45 | un | 1,0000000 | 36,79 | 36,79 |
| Composição A | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 23,68 | 4,73 |
| Composição A | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 16,02 | 32,05 |
| **4.1.1.18** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP 693 | Próprio | REMOÇÃO DE TRAVE DE FUTSALL | 45 | un | 1,0000000 | 36,79 | 36,79 |
| Composição A | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 23,68 | 4,73 |
| Composição A | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 16,02 | 32,05 |
| **4.2.1.11.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP 717 | Próprio | TELA DE ALAMBRADO (GOINFRA) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 35,28 | 35,28 |
| Insumo | 5 | AGETOP CIVIL | SERVENTE | Mão de Obra | h | 0,1444000 | 11,00 | 1,58 |
| Insumo | 4 | AGETOP CIVIL | PEDREIRO | Mão de Obra | h | 0,0027000 | 18,40 | 0,04 |
| Insumo | 2426 | AGETOP CIVIL | ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG | Material | Kg | 0,0409000 | 17,57 | 0,71 |
| Insumo | 1334 | AGETOP CIVIL | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | Material | un | 0,0271000 | 9,77 | 0,26 |
| Insumo | 2058 | AGETOP CIVIL | TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12 | Material | m² | 1,0500000 | 16,39 | 17,20 |
| Insumo | 2944 | AGETOP CIVIL | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | Material | un | 1,0000000 | 15,46 | 15,46 |
| **5.4.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP 484 | Próprio | ACIONADOR MANUAL DE ALARME (GOINFRA + SBC) | ASTU - ASSENTAMENTO DE | UN | 1,0000000 | 73,47 | 73,47 |
| Insumo | 8 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | h | 0,8000000 | 12,42 | 9,93 |
| Insumo | 12 | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA | Mão de Obra | h | 0,8000000 | 18,40 | 14,72 |
| Insumo | 6121 | SBC | ACIONADOR MANUAL ALARME DE INCENDIO AMF-C 10 A 28VCC ILUMAC | Material | UN | 1,0000000 | 48,81 | 48,81 |
| **5.4.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | SBC_COMP 001 | Próprio | PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS EM BRAILLE | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UD | 1,0000000 | 49,85 | 49,85 |
| Insumo | 4 | AGETOP CIVIL | PEDREIRO | Mão de Obra | h | 0,1880000 | 18,40 | 3,45 |
| Insumo | 5 | AGETOP CIVIL | SERVENTE | Mão de Obra | h | 0,1880000 | 11,00 | 2,06 |
| Insumo | 25828 | SBC | ACESSIBILIDADE - PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 20x8cm - PARA PORTAS | Material | UN | 1,0000000 | 41,18 | 41,18 |
| Insumo | 49181 | SBC | COLA CASCOLA 400 gramas 2,8kg/m2 | Material | UN | 0,1200000 | 26,32 | 3,15 |
| **5.4.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP 485 | Próprio | MAPA TÁTIL ACRILICO (70X50)CM C/ INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | FOMA - FORNECIMENTO DE | UN | 1,0000000 | 1.369,09 | 1.369,09 |
| Insumo | 25 | AGETOP CIVIL | OFICIAL "B" | Mão de Obra | h | 0,7000000 | 18,40 | 12,88 |
| Insumo | 5 | AGETOP CIVIL | SERVENTE | Mão de Obra | h | 0,7000000 | 11,00 | 7,70 |
| Insumo | 9092 | ORSE | Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm un | Material | un | 1,0000000 | 1.348,51 | 1.348,51 |
| **7.17.1.14** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP09 | Próprio | JOELHO REDUÇÃO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATÃO 25MM X 32MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 12,26 | 12,26 |
| Composição A | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 16,53 | 2,47 |
| Composição A | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 23,05 | 3,45 |
| Insumo | 3538 | SINAPI | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 5,38 | 5,38 |
| Insumo | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0070000 | 53,90 | 0,37 |
| Insumo | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0500000 | 1,77 | 0,08 |
| Insumo | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 61,08 | 0,48 |
| **7.17.2.6** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP14 | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 35,13 | 35,13 |
| Composição A | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 16,53 | 5,45 |
| Composição A | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 23,05 | 7,60 |
| Insumo | 301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,87 | 2,87 |
| Insumo | 296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 1,61 | 1,61 |
| Insumo | 3659 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 15,53 | 15,53 |
| Insumo | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0920000 | 22,25 | 2,04 |
| **7.17.2.10** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP15 | Próprio | JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 18,20 | 18,20 |
| Composição A | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 16,53 | 5,45 |
| Composição A | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 23,05 | 7,60 |
| Insumo | 10835 | SINAPI | JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,70 | 4,70 |
| Insumo | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0200000 | 22,25 | 0,43 |
| **7.17.2.13** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP16 | Próprio | CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 26,57 | 26,57 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição A | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 16,53 | 5,45 |
| Composição A | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 23,05 | 7,60 |
| Insumo | 10765 | SINAPI | CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 11,45 | 11,45 |
| Insumo | 296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 1,61 | 1,61 |
| Insumo | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0200000 | 22,25 | 0,43 |
| **7.17.2.14** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP17 | Próprio | TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN | 1,0000000 | 19,52 | 19,52 |
| Composição A | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 16,53 | 4,13 |
| Composição A | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 23,05 | 5,76 |
| Insumo | 39319 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 7,57 | 7,57 |
| Insumo | 296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 1,61 | 1,61 |
| Insumo | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0200000 | 22,25 | 0,43 |
| **7.17.2.15** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP18 | Próprio | CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN | 1,0000000 | 7,85 | 7,85 |
| Composição A | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0194000 | 16,53 | 0,31 |
| Composição A | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0194000 | 23,05 | 0,44 |
| Insumo | 142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,0080000 | 29,91 | 0,23 |
| Insumo | 5061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0012000 | 18,15 | 0,01 |
| Insumo | 5104 | SINAPI | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0002000 | 50,68 | - |
| Insumo | 13388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0089000 | 116,46 | 1,03 |
| Insumo | 40782 | SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM | Material | M | 0,1575000 | 29,73 | 4,67 |
| Insumo | 42528 | SINAPI | MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM | Material | m² | 0,1500000 | 7,51 | 1,12 |
| **7.17.2.16** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP19 | Próprio | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 53,76 | 53,76 |
| Composição A | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 16,53 | 4,13 |
| Composição A | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 23,05 | 5,76 |
| Insumo | 11717 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 39,54 | 39,54 |
| Insumo | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0148000 | 53,90 | 0,79 |
| Insumo | 296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 1,61 | 1,61 |
| Insumo | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0640000 | 1,77 | 0,10 |
| Insumo | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0200000 | 22,25 | 0,43 |
| Insumo | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0225000 | 61,08 | 1,36 |
| **7.17.3.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP25 | Próprio | PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 82,67 | 82,67 |
| Composição A | 95541 | SINAPI | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,10 | 4,10 |
| Insumo | 37401 | SINAPI | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | Material | UN | 1,0000000 | 78,56 | 78,56 |
| **7.17.3.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP24 | Próprio | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 82,67 | 82,67 |
| Composição A | 95541 | SINAPI | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,10 | 4,10 |
| Insumo | 37400 | SINAPI | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | Material | UN | 1,0000000 | 78,56 | 78,56 |
| **7.17.3.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP20 | Próprio | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 15,87 | 15,87 |
| Composição A | 95541 | SINAPI | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,10 | 4,10 |
| Insumo | 37399 | SINAPI | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | Material | UN | 1,0000000 | 11,76 | 11,76 |
| **7.17.3.9** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP21 | Próprio | CUBA AÇO INOXIDÁVEL (AISI304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3 1/2", DE 56 X 33 X 12 CM, COM SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 182,70 | 182,70 |
| Composição A | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4800000 | 23,56 | 11,30 |
| Composição A | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 16,02 | 2,40 |
| Composição A | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,85 | 9,85 |
| Insumo | 1747 | SINAPI | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM | Material | UN | 1,0000000 | 147,86 | 147,86 |
| Insumo | 4823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | KG | 0,2974000 | 37,93 | 11,28 |
| **7.17.3.20** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP34 | Próprio | BEBEDOURO INDUSTRIAL 220L/H INOX - 127V -COM 6 TORNEIRAS. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN | 1,0000000 | 3.882,42 | 3.882,42 |
| Composição A | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 23,05 | 23,05 |
| Composição A | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,02 | 16,02 |
| Insumo | COT.HID.01 | Próprio | Bebedouro Industrial 220l/h Inox - 127v -com 6 torneiras. | Material | und | 1,0000000 | 3.843,33 | 3.843,33 |
| **8.2.1.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP02 | Próprio | LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR 2X18W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 131,77 | 131,77 |
| Composição A | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1963000 | 17,33 | 3,40 |
| Composição A | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4710000 | 23,98 | 11,29 |

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição A | 100903 | SINAPI | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 2,0000000 | 22,44 | 44,89 |
| Insumo | 00003811 | SINAPI | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | Material | UN | 1,0000000 | 71,48 | 71,48 |
| Insumo | 21127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,2500000 | 2,83 | 0,70 |
| **8.2.1.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP03 | Próprio | LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR HERMÉTICA 2X18W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, FECHADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 188,44 | 188,44 |
| Composição A | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1963000 | 17,33 | 3,40 |
| Composição A | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4710000 | 23,98 | 11,29 |
| Composição A | 100903 | SINAPI | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 2,0000000 | 22,44 | 44,89 |
| Insumo | 38785 | SINAPI | LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS) | Mão de Obra | UN | 1,0000000 | 128,16 | 128,16 |
| Insumo | 21127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,2500000 | 2,83 | 0,70 |
| **8.2.1.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP04 | Próprio | LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 116,52 | 116,52 |
| Composição A | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 17,33 | 34,66 |
| Composição A | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 23,98 | 47,96 |
| Insumo | 39391 | SINAPI | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W | Material | UN | 1,0000000 | 33,89 | 33,89 |
| **8.2.1.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP005 | Próprio | GAIOLA DE PROTEÇÃO PARA REFLETORES DE LED C/ INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 90,70 | 90,70 |
| Composição A | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 16,78 | 5,03 |
| Composição A | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 23,98 | 7,18 |
| Insumo | 2417 | AGETOP CIVIL | MASSA PLASTICA | Material | Kg | 0,0300000 | 26,87 | 0,80 |
| Insumo | 1672 | AGETOP CIVIL | LIXA PARA FERRO Nº 100 | Material | un | 0,0300000 | 2,17 | 0,05 |
| Insumo | 1264 | AGETOP CIVIL | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | Material | un | 0,0070000 | 12,86 | 0,08 |
| Insumo | 2246 | AGETOP CIVIL | ELETRODO 2.5 OK | Material | Kg | 0,0100000 | 22,60 | 0,22 |
| Insumo | 1120 | AGETOP CIVIL | AÇO CA-25 | Material | Kg | 0,1500000 | 7,19 | 1,07 |
| Insumo | 2448 | AGETOP CIVIL | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Material | Kg | 0,4000000 | 9,15 | 3,65 |
| Insumo | 1334 | AGETOP CIVIL | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | Material | un | 0,0900000 | 9,77 | 0,87 |
| Insumo | 567 | SINAPI | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M | Material | M | 3,4000000 | 10,90 | 37,06 |
| Insumo | 2941 | AGETOP CIVIL | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | Material | un | 1,0000000 | 34,64 | 34,64 |
| **8.2.8.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP220 | Próprio | ESTRUTURA TIPO N3 COM TRANSFORMADOR 150 kVA - 30 - 12,6-13,8/0,220-0,380KV | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 36.442,45 | 36.442,45 |
| Composição A | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 72,0000000 | 23,98 | 1.726,79 |
| Composição A | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 72,0000000 | 17,33 | 1.247,85 |
| Composição A | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 72,0000000 | 27,59 | 1.987,05 |
| Insumo | 11272 | SINAPI | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS) | Material | UN | 3,0000000 | 7,00 | 21,02 |
| Insumo | 43130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | Material | KG | 1,0000000 | 21,87 | 21,87 |
| Insumo | 367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0000000 | 104,06 | 104,06 |
| Insumo | 379 | SINAPI | ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM | Material | UN | 24,0000000 | 1,29 | 31,09 |
| Insumo | 00001051 | SINAPI | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4" | Material | UN | 1,0000000 | 40,48 | 40,48 |
| Insumo | 867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 50,0000000 | 41,86 | 2.093,37 |
| Insumo | 990 | SINAPI | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2 | Material | M | 30,0000000 | 127,43 | 3.823,03 |
| Insumo | 34643 | SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | Material | UN | 1,0000000 | 31,89 | 31,89 |
| Insumo | 3838 | AGETOP CIVIL | CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM | Material | un | 1,0000000 | 221,90 | 221,90 |
| Insumo | 11862 | SINAPI | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2 | Material | UN | 3,0000000 | 9,77 | 29,31 |
| Insumo | 34519 | SINAPI | CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM | Material | UN | 6,0000000 | 65,19 | 391,19 |
| Insumo | 1821 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 188,57 | 188,57 |
| Insumo | 3278 | AGETOP CIVIL | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO | Material | m | 6,0000000 | 125,51 | 753,11 |
| Insumo | 402 | SINAPI | GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM | Material | UN | 3,0000000 | 14,68 | 44,04 |
| Insumo | 1564 | SINAPI | GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS | Material | UN | 9,0000000 | 11,85 | 106,73 |
| Insumo | 3380 | AGETOP CIVIL | LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/4" | Material | un | 8,0000000 | 2,03 | 16,24 |
| Insumo | 3405 | SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV | Material | UN | 3,0000000 | 54,75 | 164,27 |
| Insumo | 2641 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4") | Material | UN | 4,0000000 | 20,20 | 80,81 |
| Insumo | 421 | SINAPI | PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM | Material | UN | 3,0000000 | 19,03 | 57,11 |
| Insumo | 428 | SINAPI | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA | Material | UN | 12,0000000 | 31,52 | 378,31 |
| Insumo | 436 | SINAPI | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | Material | UN | 9,0000000 | 10,93 | 98,41 |
| Insumo | 4276 | SINAPI | PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA | Material | UN | 3,0000000 | 164,67 | 494,01 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 3406 | SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV | Material | UN | 3,0000000 | 16,76 | 50,28 |
| Insumo | 444 | SINAPI | PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM | Material | UN | 3,0000000 | 29,08 | 87,25 |
| Insumo | 41180 | SINAPI | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23 | Material | UN | 1,0000000 | 2.970,47 | 2.970,47 |
| Insumo | 00007614 | SINAPI | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL | Material | UN | 1,0000000 | 18.089,90 | 18.089,90 |
| Insumo | 3697 | AGETOP CIVIL | CHAVE FUSIVEL 15 KV, 100A (CHAVE MATHEUS) | Material | un | 3,0000000 | 363,96 | 1.091,89 |
| **8.2.8.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP07 | Próprio | ESTRUTURA TIPO N3-N3 COM CHAVE FÚSIVEL | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 5.190,01 | 5.190,01 |
| Composição A | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 27,0000000 | 23,98 | 647,54 |
| Composição A | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 27,0000000 | 17,33 | 467,94 |
| Composição A | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 27,0000000 | 27,59 | 745,14 |
| Insumo | 11272 | SINAPI | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS) | Material | UN | 6,0000000 | 7,00 | 42,04 |
| Insumo | 367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0000000 | 104,06 | 104,06 |
| Insumo | 379 | SINAPI | ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM | Material | UN | 22,0000000 | 1,29 | 28,50 |
| Insumo | 857 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 12,0000000 | 13,99 | 167,96 |
| Insumo | 3298 | SINAPI | FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V | Material | UN | 3,0000000 | 41,28 | 123,86 |
| Insumo | 1564 | SINAPI | GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS | Material | UN | 6,0000000 | 11,85 | 71,15 |
| Insumo | 34519 | SINAPI | CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM | Material | UN | 4,0000000 | 65,19 | 260,79 |
| Insumo | 3298 | SINAPI | FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V | Material | UN | 3,0000000 | 41,28 | 123,86 |
| Insumo | 402 | SINAPI | GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM | Material | UN | 6,0000000 | 14,68 | 88,09 |
| Insumo | 11837 | SINAPI | GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2 | Material | UN | 3,0000000 | 62,12 | 186,36 |
| Insumo | 3405 | SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV | Material | UN | 6,0000000 | 54,75 | 328,55 |
| Insumo | 3406 | SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV | Material | UN | 3,0000000 | 16,76 | 50,28 |
| Insumo | 7581 | SINAPI | SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8" | Material | UN | 6,0000000 | 4,16 | 25,00 |
| Insumo | 421 | SINAPI | PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM | Material | UN | 3,0000000 | 19,03 | 57,11 |
| Insumo | 428 | SINAPI | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA | Material | UN | 8,0000000 | 31,52 | 252,21 |
| Insumo | 444 | SINAPI | PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM | Material | UN | 3,0000000 | 29,08 | 87,25 |
| Insumo | 41204 | SINAPI | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B | Material | UN | 1,0000000 | 1.332,23 | 1.332,23 |
| **10.2.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP41 | Próprio | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 2,02 | 2,02 |
| Composição A | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0050000 | 16,53 | 0,08 |
| Composição A | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0350000 | 23,05 | 0,80 |
| Insumo | 400 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO | Material | UN | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 |
| **10.2.8** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP 487 | Próprio | CONECTOR DE MEDIÇÃO 04 PARAFUSOS, ATÉ 70 MM² (GOINFRA+SBC) | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 52,81 | 52,81 |
| Insumo | 12 | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA | Mão de Obra | h | 0,3000000 | 18,40 | 5,52 |
| Insumo | 8 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | h | 0,3000000 | 12,42 | 3,72 |
| Insumo | 78389 | SBC | CONECTOR DE MEDICAO 4 PARAFUSOS TEL 560 PARA ATERRAMENTO | Material | UN | 1,0000000 | 43,56 | 43,56 |
| **10.2.9** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP006 | Próprio | SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONEXÃO DE CABO 50 MM² E HASTE 5/8" | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 140,69 | 140,69 |
| Composição A | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 23,98 | 0,71 |
| Composição A | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 16,78 | 0,50 |
| Insumo | 9691 | ORSE | Molde de solda exotérmica 5/8 un | Material | un | 1,0000000 | 139,47 | 139,47 |
| **10.2.10** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP 488 | Próprio | CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, (40X40X15) CM C/ INSTALAÇÃO (GOINFRA+ORSE) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 617,27 | 617,27 |
| Insumo | 12 | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA | Mão de Obra | h | 2,0000000 | 18,40 | 36,80 |
| Insumo | 8 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | h | 2,0000000 | 12,42 | 24,85 |
| Insumo | 3079 | AGETOP CIVIL | BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4" | Material | PR | 4,0000000 | 1,46 | 5,87 |
| Insumo | 440 | ORSE | Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro un | Material | un | 1,0000000 | 549,73 | 549,73 |
| **10.2.13** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP50 | Próprio | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO) | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 2,74 | 2,74 |
| Composição A | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 17,33 | 1,73 |
| Insumo | 404 | SINAPI | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO) | Material | M | 1,0000000 | 1,01 | 1,01 |
| **11.1.1.11** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP 489 | Próprio | BEBEDOURO DE PRESSÃO SUSPENSO INOX PARA PCD (GOINFRA+SBC) | FOMA - FORNECIMENTO DE | UN | 1,0000000 | 1.838,24 | 1.838,24 |
| Insumo | 11 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 18,40 | 18,40 |
| Insumo | 8 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 12,42 | 12,42 |
| Insumo | 4195 | SBC | ACESSIBILIDADE - BEBEDOURO DE PRESSAO ACESSIVEL SUSPENSO INOX COM BRAILLE | Material | UN | 1,0000000 | 1.807,40 | 1.807,40 |
| **11.9.2.3.18** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP28 | Próprio | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 108,22 | 108,22 |

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição A | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 16,53 | 8,26 |
| Composição A | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 23,05 | 11,52 |
| Insumo | 1370 | SINAPI | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " | Material | UN | 1,0000000 | 87,54 | 87,54 |
| Insumo | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,2800000 | 3,14 | 0,87 |
| **11.3.2.3.23** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP35 | Próprio | BEBEDOURO COLUNA PRESSÃO AÇO INOX BAG40 - 127V | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN | 1,0000000 | 916,38 | 916,38 |
| Composição A | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 23,05 | 23,05 |
| Composição A | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,02 | 16,02 |
| Insumo | H687 | AGETOP CIVIL | BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE) | Material | un | 1,0000000 | 877,29 | 877,29 |
| **11.6.2.3.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP 501 | Próprio | RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 30.000 LITROS C/ INSTALAÇÃO (GOINFRA+SICRO3) | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 41.897,68 | 41.897,68 |
| Insumo | 3658 | AGETOP CIVIL | GUINDASTE 30 TON. (MÍNIMO 10H/DIA) | Material | h | 3,0000000 | 247,59 | 742,77 |
| Insumo | 11 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | h | 15,0000000 | 18,40 | 276,06 |
| Insumo | 8 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | h | 15,0000000 | 12,42 | 186,43 |
| Insumo | M3904 | SICRO3 | Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 30.000 l | Material | un | 1,0000000 | 40.692,42 | 40.692,41 |
| **12.2.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP22 | Próprio | CONDUTOR VERTICAL RETANGULAR, DESENVOLVIMENTO 33 CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | m | 1,0000000 | 79,39 | 79,39 |
| Composição A | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4900000 | 16,02 | 23,87 |
| Composição A | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9800000 | 23,11 | 22,64 |
| Insumo | 142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,0530000 | 29,91 | 1,58 |
| Insumo | 5061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0080000 | 18,15 | 0,14 |
| Insumo | 5104 | SINAPI | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0016000 | 50,68 | 0,07 |
| Insumo | 13388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0590000 | 116,46 | 6,86 |
| Insumo | 1109 | SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM | Material | M | 1,0500000 | 23,05 | 24,20 |
| **13.1.4.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP 025_SEE | Próprio | SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 26,20 | 26,20 |
| Insumo | 5 | AGETOP CIVIL | SERVENTE | Mão de Obra | h | 0,0900000 | 11,00 | 0,99 |
| Insumo | 3070 | AGETOP CIVIL | BUCHA DE NYLON S-6 | Material | un | 2,0000000 | 0,14 | 0,29 |
| Insumo | 3393 | AGETOP CIVIL | PARAFUSO P/BUCHA S-6 | Material | un | 2,0000000 | 0,09 | 0,19 |
| Insumo | 00037556 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | Material | UN | 1,0000000 | 24,71 | 24,71 |
| **13.1.4.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP 030_SEE | Próprio | COTOVELO DE FERRO GALV. 90° X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 99,38 | 99,38 |
| Insumo | 8 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | h | 0,0000000 | 12,42 | - |
| Insumo | 11 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | h | 0,9200000 | 18,40 | 16,92 |
| Insumo | 3470 | SINAPI | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 81,71 | 81,71 |
| Insumo | H689 | AGETOP CIVIL | FITA VEDAROSCA 18 MM | Material | m | 2,0000000 | 0,37 | 0,74 |
| **13.1.4.7** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP 490 | Próprio | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED 2200 LÚMENS 2 FARÓIS (BLOCO AUTÔNOMO) (GOINFRA+ORSE) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 218,63 | 218,63 |
| Insumo | 12 | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA | Mão de Obra | h | 0,1795000 | 18,40 | 3,30 |
| Insumo | 8 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | h | 0,0748000 | 12,42 | 0,92 |
| Insumo | 13156 | ORSE | Luminária de emergência c/ dois projetores LED alimentação 127/220 de 12v/55 autonomia de 3horas un | Material | un | 1,0000000 | 214,41 | 214,41 |
| **13.1.4.8** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP 235_SEE | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 26,20 | 26,20 |
| Insumo | 5 | AGETOP CIVIL | SERVENTE | Mão de Obra | h | 0,0900000 | 11,00 | 0,99 |
| Insumo | 3070 | AGETOP CIVIL | BUCHA DE NYLON S-6 | Material | un | 2,0000000 | 0,14 | 0,29 |
| Insumo | 3393 | AGETOP CIVIL | PARAFUSO P/BUCHA S-6 | Material | un | 2,0000000 | 0,09 | 0,19 |
| Insumo | 00037556 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | Material | UN | 1,0000000 | 24,71 | 24,71 |
| **13.1.4.9** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP 236_SEE | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 26,20 | 26,20 |
| Insumo | 5 | AGETOP CIVIL | SERVENTE | Mão de Obra | h | 0,0900000 | 11,00 | 0,99 |
| Insumo | 3070 | AGETOP CIVIL | BUCHA DE NYLON S-6 | Material | un | 2,0000000 | 0,14 | 0,29 |
| Insumo | 3393 | AGETOP CIVIL | PARAFUSO P/BUCHA S-6 | Material | un | 2,0000000 | 0,09 | 0,19 |
| Insumo | 00037556 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | Material | UN | 1,0000000 | 24,71 | 24,71 |
| **13.2.1.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP 024_SEE | Próprio | SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 26,20 | 26,20 |
| Insumo | 5 | AGETOP CIVIL | SERVENTE | Mão de Obra | h | 0,0900000 | 11,00 | 0,99 |
| Insumo | 3070 | AGETOP CIVIL | BUCHA DE NYLON S-6 | Material | un | 2,0000000 | 0,14 | 0,29 |
| Insumo | 3393 | AGETOP CIVIL | PARAFUSO P/BUCHA S-6 | Material | un | 2,0000000 | 0,09 | 0,19 |
| Insumo | 00037556 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | Material | UN | 1,0000000 | 24,71 | 24,71 |
| **13.3.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP57 | Próprio | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2" PARA 1.1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO DE 15,00 M E ESGUICHO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 2.390,15 | 2.390,15 |
| Composição A | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0370000 | 23,05 | 70,02 |
| Composição A | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0370000 | 16,53 | 50,22 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00037527 | SINAPI | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO | Material | UN | 2,0000000 | 366,47 | 732,94 |
| Insumo | 00010904 | SINAPI | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI | Material | UN | 1,0000000 | 247,59 | 247,59 |
| Insumo | 12435 | SINAPI | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 259,86 | 259,86 |
| Insumo | 4208 | SINAPI | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 48,41 | 48,41 |
| Insumo | 10899 | SINAPI | ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | Material | UN | 1,0000000 | 108,46 | 108,46 |
| Insumo | 20964 | SINAPI | TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | Material | UN | 1,0000000 | 96,67 | 96,67 |
| Insumo | 20973 | SINAPI | UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 151,62 | 151,62 |
| Insumo | 37554 | SINAPI | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO | Material | UN | 1,0000000 | 290,76 | 290,76 |
| Insumo | 20971 | SINAPI | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | Material | UN | 1,0000000 | 23,57 | 23,57 |
| Insumo | 00010885 | SINAPI | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | Material | UN | 1,0000000 | 309,99 | 309,99 |
| **13.3.1.6** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP 018_SEE | Próprio | CHAVE DUPLA P/ CONEXÕES TIPO STORZ EM LATÃO ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 26,33 | 26,33 |
| Insumo | 11 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | h | 0,1500000 | 18,40 | 2,75 |
| Insumo | 20971 | SINAPI | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | Material | UN | 1,0000000 | 23,57 | 23,57 |
| **13.3.1.8** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP 017_SEE | Próprio | REDUCAO GIRATÓRIA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A REDUCAO GIRATÓRIA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 181,76 | 181,76 |
| Insumo | 8 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | h | 0,1600000 | 12,42 | 1,98 |
| Insumo | 11 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | h | 0,1600000 | 18,40 | 2,93 |
| Insumo | 20972 | SINAPI | REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 176,84 | 176,84 |
| **13.3.1.12** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP 077_SEE | Próprio | UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 246,26 | 246,26 |
| Insumo | 8 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | h | 0,4000000 | 12,42 | 4,96 |
| Insumo | 11 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | h | 0,4000000 | 18,40 | 7,36 |
| Insumo | H689 | AGETOP CIVIL | FITA VEDAROSCA 18 MM | Material | m | 2,4000000 | 0,37 | 0,89 |
| Insumo | 12427 | SINAPI | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 233,04 | 233,04 |
| **13.3.1.13** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP150 | Próprio | TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 1 1/2'' (GOINFRA + SINAPI) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 101,82 | 101,82 |
| Insumo | 11 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | h | 0,2800000 | 18,40 | 5,14 |
| Insumo | 20964 | SINAPI | TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | Material | UN | 1,0000000 | 96,67 | 96,67 |
| **13.3.1.16** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP 491 | Próprio | BOTOEIRA BOMBA DE INCÊNDIO C/ MARTELO CONVENCIONAL (GOINFRA+SBC) | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 97,26 | 97,26 |
| Insumo | 12 | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 18,40 | 18,40 |
| Insumo | 8 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 12,42 | 12,42 |
| Insumo | 41120 | SBC | BOTOEIRA ALARME ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA DE VIDRO | Material | UN | 1,0000000 | 66,43 | 66,43 |
| **13.4.1.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP 500 | Próprio | CENTRAL DE ALARME DE 80 SETORES COM BATERIA C/ INSTALAÇÃO (GOINFRA+ORSE) | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | UN | 1,0000000 | 1.292,48 | 1.292,48 |
| Insumo | 12 | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA | Mão de Obra | h | 8,0000000 | 18,40 | 147,23 |
| Insumo | 8 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | h | 8,0000000 | 12,42 | 99,43 |
| Insumo | 8534 | ORSE | Central de alarme de incendio, 24V (até 80 setores) c/ 2 baterias - vr-80i-Verin ou similar un | Material | un | 1,0000000 | 1.045,82 | 1.045,82 |
| **13.4.2.8** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP 499 | Próprio | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, METAL, ROSCÁVEL, 2.1/2'' C/ INSTALAÇÃO (GOINFRA+ORSE) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 259,17 | 259,17 |
| Insumo | 11 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | h | 0,7745000 | 18,40 | 14,25 |
| Insumo | 8 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | h | 0,7745000 | 12,42 | 9,62 |
| Insumo | H689 | AGETOP CIVIL | FITA VEDAROSCA 18 MM | Material | m | 0,4750000 | 0,37 | 0,17 |
| Insumo | 11983 | ORSE | Válvula de esfera em bronze d = 2 1/2" (bruta) un | Material | un | 1,0000000 | 235,12 | 235,12 |
| **13.5.1.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP 492 | Próprio | BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO 3,0 CV (GOINFRA+SBC) | FOMA - FORNECIMENTO DE | UN | 1,0000000 | 2.142,95 | 2.142,95 |
| Insumo | 12 | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA | Mão de Obra | h | 8,0000000 | 18,40 | 147,23 |
| Insumo | 8 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | h | 8,0000000 | 12,42 | 99,43 |
| Insumo | 36870 | SBC | BOMBA INCENDIO BPI-92S ROSCA 3,0CV 220/380V TRIF. SCHNEIDER | Material | UN | 1,0000000 | 1.896,29 | 1.896,29 |
| **13.5.1.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP155 | Próprio | BOMBA PARA INCÊNDIO COMBUSTÃO 12,5CV VAZÃO 400L/m | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN | 1,0000000 | 9.158,68 | 9.158,68 |
| Composição A | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,0000000 | 16,53 | 132,31 |
| Composição A | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,0000000 | 23,05 | 184,47 |
| Composição A | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 25,27 | 50,54 |
| Insumo | COT 303_SEF | Próprio | BOMBA PARA INCÊNDIO COMBUSTÃO 12,5 CV | Material | un | 1,0000000 | 8.791,35 | 8.791,35 |
| **13.5.1.6** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP508 | Próprio | BOMBA PARA INCÊNDIO 15CV 220V 34,90 A 71,20 M³/H - (GOINFRA+ORSE) | FOMA - FORNECIMENTO DE | UN | 1,0000000 | 11.277,22 | 11.277,22 |
| Insumo | 11 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | h | 8,0000000 | 18,40 | 147,23 |
| Insumo | 8 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | h | 8,0000000 | 12,42 | 99,43 |
| Insumo | 12 | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA | Mão de Obra | h | 2,0000000 | 18,40 | 36,80 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 11756 | ORSE | Motobomba centrifuga, prevenção contra incêndio, marca schneider ou similar, modelo BPI-22 R 2 1/2, motor 15 cv, trifásico 220V, recalque 2 1/2", hm =46 a 56 m, q =34,9 a 71,2m3/h un | Material | un | 1,0000000 | 10.993,75 | 10.993,75 |
| **13.5.1.11** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP 546_SEE | Próprio | BUJÃO DE REBORDO 2.1/2" (GOINFRA + COT) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 39,67 | 39,67 |
| Insumo | 8 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | h | 0,0700000 | 12,42 | 0,86 |
| Insumo | 11 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | h | 0,0700000 | 18,40 | 1,28 |
| Insumo | 12411 | SINAPI | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 37,51 | 37,51 |
| **13.5.1.13** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP160 | Próprio | CASA DE BOMBAS - EXCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSANITÁRIAS E ESPECIAIS (GOINFRA + SINAPI) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 6.191,86 | 6.191,86 |
| Composição Auxiliar | 020701 | AGETOP CIVIL | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA | 2 | m² | 3,0000000 | 4,35 | 13,07 |
| Composição A | 30101 | AGETOP CIVIL | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL | 3 | m³ | 0,2100000 | 36,24 | 7,60 |
| Composição A | 40101 | AGETOP CIVIL | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | 4 | m³ | 0,8200000 | 28,25 | 23,15 |
| Composição A | 40902 | AGETOP CIVIL | REATERRO COM APILOAMENTO | 4 | m³ | 0,4800000 | 18,70 | 8,97 |
| Composição A | 41002 | AGETOP CIVIL | APILOAMENTO | 4 | m² | 4,9000000 | 4,39 | 21,54 |
| Composição A | 41003 | AGETOP CIVIL | ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO | 4 | m³ | 1,4700000 | 22,01 | 32,36 |
| Composição A | 50901 | AGETOP CIVIL | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS) | 5 | m³ | 1,0000000 | 35,76 | 35,76 |
| Composição A | 40902 | AGETOP CIVIL | REATERRO COM APILOAMENTO | 4 | m³ | 0,3600000 | 18,70 | 6,73 |
| Composição A | 51030 | AGETOP CIVIL | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA | 5 | m³ | 0,6400000 | 424,79 | 271,87 |
| Composição A | 51055 | AGETOP CIVIL | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.) | 5 | m³ | 0,6400000 | 39,78 | 25,46 |
| Composição A | 52003 | AGETOP CIVIL | ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) | 5 | Kg | 11,2000000 | 10,46 | 117,20 |
| Composição A | 52005 | AGETOP CIVIL | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) | 5 | Kg | 20,0000000 | 9,87 | 197,57 |
| Composição A | 52014 | AGETOP CIVIL | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) | 5 | Kg | 6,6000000 | 12,61 | 83,28 |
| Composição A | 60191 | AGETOP CIVIL | FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES | 6 | m² | 5,9800000 | 29,84 | 178,45 |
| Composição A | 60205 | AGETOP CIVIL | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS) | 6 | m² | 12,3200000 | 47,57 | 586,16 |
| Composição A | 60517 | AGETOP CIVIL | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA | 6 | m³ | 0,9800000 | 424,79 | 416,29 |
| Composição A | 60801 | AGETOP CIVIL | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS) | 6 | m³ | 0,9800000 | 39,78 | 38,98 |
| Composição A | 60304 | AGETOP CIVIL | ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) | 6 | Kg | 23,9000000 | 10,20 | 243,79 |
| Composição A | 60305 | AGETOP CIVIL | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) | 6 | Kg | 43,4000000 | 9,87 | 428,73 |
| Composição A | 60314 | AGETOP CIVIL | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) | 6 | Kg | 22,6000000 | 12,61 | 285,18 |
| Composição A | 61101 | AGETOP CIVIL | FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA | 6 | m² | 4,0200000 | 105,25 | 423,10 |
| Composição A | 100160 | AGETOP CIVIL | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3) | 10 | m² | 14,7600000 | 42,56 | 628,19 |
| Composição A | 120902 | AGETOP CIVIL | IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM | 12 | m² | 5,9000000 | 28,68 | 169,25 |
| Composição A | 98555 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 4,0200000 | 23,53 | 94,62 |
| Composição A | 180504 | AGETOP CIVIL | PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS | 18 | m² | 1,0200000 | 547,49 | 558,43 |
| Composição A | 210102 | AGETOP CIVIL | CHAPISCO ROLADO (1CIM:3 ARML)+(1 COLA:10 CIM) | 21 | m² | 29,5200000 | 4,02 | 118,88 |
| Composição A | 200403 | AGETOP CIVIL | REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3) | 20 | m² | 29,5200000 | 14,85 | 438,53 |
| Composição A | 220100 | AGETOP CIVIL | PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO) | 22 | m² | 3,1000000 | 71,93 | 222,98 |
| Composição A | 261602 | AGETOP CIVIL | PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO | 26 | m² | 3,0500000 | 21,72 | 66,24 |
| Composição A | 261000 | AGETOP CIVIL | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR | 26 | m² | 38,8800000 | 11,06 | 430,29 |
| Composição A | 270501 | AGETOP CIVIL | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) | 27 | m² | 6,4400000 | 2,96 | 19,07 |
| **14.2.10** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP69 | Próprio | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN | 1,0000000 | 15,20 | 15,20 |
| Composição A | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2590000 | 16,53 | 4,28 |
| Composição A | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2590000 | 23,05 | 5,96 |
| Insumo | 1162 | SINAPI | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 4,86 | 4,86 |
| Insumo | 3148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0080000 | 11,59 | 0,09 |
| **14.2.11** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP 493 | Próprio | REGULADOR DE 2º ESTÁGIO 7KG/H (GOINFRA + ORSE) | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 66,50 | 66,50 |
| Insumo | 11 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | h | 1,1500000 | 18,40 | 21,16 |
| Insumo | 8 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | h | 1,1500000 | 12,42 | 14,28 |
| Insumo | H689 | AGETOP CIVIL | FITA VEDAROSCA 18 MM | Material | m | 2,8200000 | 0,37 | 1,03 |
| Insumo | 11827 | ORSE | Regulador de gás 2º estágio de 7 kg/h un | Material | un | 1,0000000 | 30,01 | 30,01 |
| **14.2.12** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP 494 | Próprio | REGULADOR DE PRESSAO 1º ESTÁGIO AP 40 C/MANÔMETRO (GOINFRA+SBC) | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 254,95 | 254,95 |
| Insumo | 11 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | h | 1,1500000 | 18,40 | 21,16 |
| Insumo | 8 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | h | 1,1500000 | 12,42 | 14,28 |
| Insumo | 73105 | SBC | REGULADOR DE PRESSAO COMAP AP 40 C/MAN. PRIMEIRO ESTAGIO | Material | UN | 1,0000000 | 219,50 | 219,50 |
| **14.2.13** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP139 | Próprio | TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (GOINFRA + SINAPI) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 33,06 | 33,06 |
| Insumo | 8 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | h | 0,6000000 | 12,42 | 7,45 |
| Insumo | 11 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | h | 0,6100000 | 18,40 | 11,22 |
| Insumo | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,1200000 | 3,14 | 0,37 |
| Insumo | 6302 | SINAPI | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 14,01 | 14,01 |
| **14.2.14** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP140 | Próprio | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4" (GOINFRA + SINAPI) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 10,53 | 10,53 |
| Insumo | 8 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | h | 0,1600000 | 12,42 | 1,98 |
| Insumo | 11 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | h | 0,1600000 | 18,40 | 2,93 |
| Insumo | H689 | AGETOP CIVIL | FITA VEDAROSCA 18 MM | Material | m | 1,2000000 | 0,37 | 0,44 |
| Insumo | 770 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4" | Material | UN | 1,0000000 | 5,16 | 5,16 |
| **14.2.17** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | COMP 495 | Próprio | NIPLE DE REDUÇÃO 1/2" X 1/4" BSP (GOINFRA+SINAPI) | ASTU - ASSENTAMENTO DE | UN | 1,0000000 | 11,12 | 11,12 |
| Insumo | 8 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | h | 0,1600000 | 12,42 | 1,98 |
| Insumo | 11 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | h | 0,1600000 | 18,40 | 2,93 |
| Insumo | 4186 | SINAPI | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4" | Material | UN | 1,0000000 | 6,20 | 6,20 |
| **14.2.19** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP 496 | Próprio | NIPLE DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" BSP (GOINFRA+SINAPI) | ASTU - ASSENTAMENTO DE | UN | 1,0000000 | 12,99 | 12,99 |
| Insumo | 8 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | h | 0,1600000 | 12,42 | 1,98 |
| Insumo | 11 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | h | 0,1600000 | 18,40 | 2,93 |
| Insumo | 4187 | SINAPI | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 8,07 | 8,07 |
| **14.2.21** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP 497 | Próprio | VÁLVULA UGV 1/2" (S) LATÃO (GOINFRA+ORSE) | ASTU - ASSENTAMENTO DE | UN | 1,0000000 | 37,73 | 37,73 |
| Insumo | 8 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | h | 0,4320000 | 12,42 | 5,36 |
| Insumo | 11 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | h | 0,4320000 | 18,40 | 7,94 |
| Insumo | 10480 | ORSE | Válvula UGV-1 1/2" un | Material | un | 1,0000000 | 24,42 | 24,42 |
| **14.2.22** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP 498 | Próprio | VÁLVULA UGV 3/4" (S) LATÃO (GOINFRA+ORSE) | ASTU - ASSENTAMENTO DE | UN | 1,0000000 | 54,01 | 54,01 |
| Insumo | 8 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | h | 0,4320000 | 12,42 | 5,36 |
| Insumo | 11 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | h | 0,4320000 | 18,40 | 7,94 |
| Insumo | 10479 | ORSE | Válvula UGV-1 3/4" un | Material | un | 1,0000000 | 40,70 | 40,70 |
| **14.2.23** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP136 | Próprio | FITA ANTICORROSIVA (GOINFRA + SINAPI) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 12,28 | 12,28 |
| Insumo | 8 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 12,42 | 2,48 |
| Insumo | 12 | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 18,40 | 3,68 |
| Insumo | 39634 | SINAPI | FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM | Material | M | 1,0000000 | 6,12 | 6,12 |
| **14.2.25** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMP137 | Próprio | LAUDO DE ESTANQUEIDADE (GOINFRA) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 1.194,63 | 1.194,63 |
| Composição A | 250101 | AGETOP CIVIL | ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS) | 25 | H | 16,0000000 | 74,66 | 1.194,63 |

LARS
CONSTRUTORA

# DECLARAÇÃO DE VISTORIA

**LARS LOCAÇÕES E ENGENHARIA EIRELI**
Rua Sandoval Xavier Nunes, Qd. B Lt. 10, Sala 01 A, SN, Bairro
Parque das Américas, Nerópolis - Goiás, CEP: 75.460-000
CNPJ 18.504.013/0001-63
engenharia@larsconstrutora.com.br

LARS
CONSTRUTORA

Goiânia-Go., 17 de Janeiro de 2.024

À
SEDUC – SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
Comissão de Licitação

Ref.: Concorrência Pública nº 036/2023
Ass.: **DECLARAÇÃO VISTORIA DO LOCAL DA OBRA**

Prezados Senhores,

Declaro para os devidos fins, que Wenceslau Gonçalves Ramos Alves Filho portador do CREA GO nº 1020105984D-GO e do CPF nº 036.837.231-65 representante legal da empresa LARS LOCAÇÕES E ENGENHARIA EIRELI, inscrita no CNPJ sob nº 18.504.013/0001-63, tem pleno conhecimento do local e das cercanias onde serão executados os serviços, referente a Concorrência Pública nº 036/2023, Processo nº 2022.0000.607.9685.

Atenciosamente,

LARS
CONSTRUTORA

**SELMA APARECIDA ALVES BENTO**
SÓCIA PROPRIETÁRIA
CPF Nº 857.591.391-34
CI 3450623 - SSP-GO

**Wenceslau Gonçalves Ramos Alves Filho**
*CPF nº 036.837.231-65*
*CREA nº 1020105984D-GO*