



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020250001192

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do(a) profissional **LEONARDO AUGUSTO BATISTA ALVES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Profissional: **LEONARDO AUGUSTO BATISTA ALVES** RNP: **1216438927** Registro: **39800/D-MT**

Título profissional: **Engenheiro Civil**,

Nº ART: **1020250089474**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **28/03/2025** ..Baixada em: **28/03/2025**

Forma de registro: **Substituição à 1020250083027**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **DESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA -.. Registro CREA-GO: 29999**.....

Contratante: **LABORATORIO SAO LUIZ LTDA**

CPF/CNPJ: **00.765.362/0001-73**

Avenida Flamingo..... Número: s/n....

Bairro: Residencial Serra Verde

CEP: 76052-383

Quadra: 17..... Lote: 02 e 03... Complemento:

Cidade: São Luís de Montes Belos.....-GO

E-Mail:

Fone: (64....)3671-4638...

Contrato: 0.....

Celebrado em: 20/04/2020

Valor R\$: 500.000,00.....

Vinculada à ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Avenida Flamingo.....

Número: s/n....

Bairro: Residencial Serra Verde II....

CEP: 76052-383.....

Quadra: 17..... Lote: 02 e 03... Complemento:

Cidade: São Luís de Montes Belos.....-GO

Data de Início: 20/04/2020

Previsão término: 18/06/2021

Coordenadas Geográficas: -16.516996424,-50.361452452

Finalidade: **Saúde**.....

Código/Obra pública:

Proprietário(a): **LABORATORIO SAO LUIZ LTDA**

CPF/CNPJ: **00.765.362/0001-73**

E-Mail:

Fone: (64....) 3671-4638.

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS , 440,97 METROS QUADRADOS;2 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 267,95 METROS CUBICOS;3 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO MURO DE CONTENCAO , 411,60 METROS QUADRADOS;4 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO ESTRUTURA METALICA , 2.567,00 QUILOGRAMAS;5 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO INSTALACOES MOVEIS DE COMBATE A INCENDIO , 440,97 METROS QUADRADOS;6 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO , 440,97 METROS QUADRADOS;7 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS , 72,50 QUILOVOLT-AMPERE;8 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO INSTALACOES DE FLUIDO CANALIZADO (AGUA, AR, VAPOR, GASES) , 440,97 METROS QUADRADOS;9 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO INSTALACOES DE GLP (GAS CANALIZADO) , 440,97 METROS QUADRADOS;**

Observações

A presente ART compreende os serviços de implantação e construção de um de edifício comercial, sendo este um laboratório de análises clínicas.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 20/04/2020 até 18/06/2021.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 25010111 a 25010121, o atestado contendo <11> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1020250001192

Data: 31/03/2025 Hora: 11:19:00

Código de Controle: XRSTKLW



A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico(a) indicado estiver ou venha a ser integrado(a) ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do CREA-GO (www.creago.org.br)

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Processo
44306/2025

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 E-mail: atendimento@creago.org.br





ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

O **LABORATORIO SAO LUIZ LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrito no CNPJ n.º 00.765.362/0001-73, com sede na Avenida Flamingo, quadra 17, lote 02, Residencial Serra Verde II, São Luís de Montes Belos - GO, neste ato representado pelo seu representante legal, Sr. **VALTENE DIAS FERREIRA**, inscrito no CPF n.º 231.489.851-68, atestam que a empresa **DESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ sob o n.º 36.846.761/0001-06, CREA 29999/RF, estabelecida na Rua Jabaquara, quadra 03, lote 21, Setor Inicial, São Luís de Montes Belos - GO, através de seu profissional **LEONARDO AUGUSTO BATISTA ALVES**, engenheiro civil, inscrito no RNP 1216438927 e CREA 39800/D-MT, executou de maneira satisfatória para o LABORATORIO SAO LUIZ LTDA os serviços objeto deste Atestado de Acervo Técnico.

1 DADOS DO SERVIÇO

- 1.1 **Contrato/convênio:** S/n.
- 1.2 **Endereço:** Avenida Flamingo, quadra 17, lotes 02 e 03, Residencial Serra Verde II, CEP 76.052-383, São Luís de Montes Belos - GO.
- 1.3 **Período de realização:** 20/04/2020 a 18/06/2021.

2 DADOS DO CONTRATANTE

- 2.1 **Contratante:** LABORATORIO SAO LUIZ LTDA.
- 2.2 **Endereço:** Avenida Flamingo, quadra 17, lote 02, Residencial Serra Verde II, CEP 76.052-383, São Luís de Montes Belos - GO.
- 2.3 **CNPJ:** 00.765.362/0001-73

Matriz: Rua Aporé, 439 - Fone/Fax: (64) 3601-1466

Unidade Vital: Rua Bom Jardim com Av. Flamingo s/n St. Serra Verde II Fone (64) 3671-4638

São Luiz de Montes Belos - GO E-mail: contato@labsaoluiz.com

Autenticidade nº: 25010112
CAR nº: 1020250001192 Página: 002
www.crea.go.org.br/autenticacao

3 DADOS DO CONTRATADO

- 3.1 Contratado:** DESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.
- 3.2 Endereço:** Rua Jabaquara, quadra 03, lote 21, Setor Inicial, São Luís de Montes Belos - GO.
- 3.3 CNPJ:** 36.846.761/0001-06.
- 3.4 CREA:** 29999/RF.

4 DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

- 4.1 Responsável Técnico:** Leonardo Augusto Batista Alves.
- 4.2 Título:** Engenheiro Civil.
- 4.3 RNP:** 1216438927.
- 4.4 CREA:** 39800/D-MT.

5 DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

- 5.1 Objeto:** Execução e implantação de um edifício comercial, sendo este um laboratório de análises clínicas.
- 5.2 Área construída total:** 440,97 m².
- 5.3 ART vinculada:** 1020250083027.
- 5.4 Relação dos serviços executados:**



Matriz: Rua Aporé, 439 - Fone/Fax: (64) 3601-1466

Unidade Vital: Rua Bom Jardim com Av. Flamingo s/n St. Serra Verde II Fone (64) 3671-4638

São Luiz de Montes Belos - GO E-mail: contato@labsaoluiz.com

Autenticidade n°: 25010113
CAP n°: 1020250001192 Página: 003
www.creago.org.br/autenticacao



Tabela 1 - Descrição dos serviços executados.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QNTD.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	3,13
1.2	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	15,00
1.3	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	UND.	1,00
1.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	178,00
1.5	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	677,59
1.6	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UND.	1,00
1.7	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	UND.	1,00
1.8	CONSUMO DE ÁGUA	M3	190,00
1.9	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	2500,00
1.10	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UND.	1,00
1.11	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UND.	1,00
2.0	MOVIMENTOS DE TERRA		
2.1	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	M2	677,59
2.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	271,04
2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	271,04
3.0	INFRAESTRUTURA		
3.1	ESTACA A TRADO DIAM.40 CM SEM FERRO	M	316,00
3.2	EXECUÇÃO DE BULBO/BUCHA SECA EM MATERIAL GRANULAR E PEDRA MARROADA, NA BASE DE ESTACAS COM LANÇAMENTO E APILOAMENTO	M3	10,96
3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	41,23
3.4	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	68,72
3.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	6,87
3.6	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	606,00
3.7	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	681,00
3.8	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	3925,14
3.9	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	661,91
3.10	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	M2	209,47
3.11	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	M3	59,32
3.12	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	M3	59,32
3.13	REATERRO C/APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	M3	12,10
3.14	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	247,29
3.15	IMPERMEABILIZAÇÃO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXÍVEL	M2	424,46
4.0	MURO DE CONTENÇÃO		
4.1	ESTACA A TRADO DIAM.40 CM SEM FERRO	M	90,00

Matriz: Rua Aporé, 439 - Fone/Fax: (64) 3601-1466

Unidade Vital: Rua Bom Jardim com Av. Flamingo s/n St. Serra Verde II Fone (64) 3671-4638

São Luiz de Montes Belos - GO E-mail: contato@labsaoluiz.com

Autenticidade nº: 25010114
CAP nº: 1020250001192 Página: 004
www.creago.org.br/autenticacao



4.2	EXECUÇÃO DE BULBO/BUCHA SECA EM MATERIAL GRANULAR E PEDRA MARROADA, NA BASE DE ESTACAS COM LANÇAMENTO E APOLOAMENTO	M3	1,88
4.3	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	189,90
4.4	CORTINA CANALETA CONCRETO 19X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0947M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	M2	221,73
4.5	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	321,00
4.6	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	1214,30
4.7	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	249,91
4.8	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	M2	142,69
4.9	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	M3	22,47
4.10	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	M3	22,47
4.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	295,64
4.12	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	M2	110,86
5.0 SUPERESTRUTURA			
5.1	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	1295,00
5.2	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	6,00
5.3	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	996,00
5.4	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	2826,00
5.5	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	451,00
5.6	ACO CA - 50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	1012,00
5.7	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	M2	1174,04
5.8	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	M3	137,67
5.9	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	M3	137,67
5.10	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 16 (12 + 4), EXCETO CAPA DE CONCRETO	M2	504,19
5.11	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	504,19
5.12	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=1 VEZ	M2	504,19
6.0 ALVENARIA			
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	968,50
6.2	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	463,10
6.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	184,27
6.4	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	106,33
6.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	59,98
6.6	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	198,29
7.0 ESTRUTURA METÁLICA/COBERTURA			
7.1	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	2567,00
7.2	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2	466,12
7.3	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M	38,84
7.4	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	82,01
7.5	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	48,52
7.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	237,12

Matriz: Rua Aporé, 439 - Fone/Fax: (64) 3601-1466

Unidade Vital: Rua Bom Jardim com Av. Flamingo s/n St. Serra Verde II Fone (64) 3671-4638

São Luiz de Montes Belos - GO E-mail: contato@labsaoluiz.com

Autenticidade nº: 25010115
CAP nº: 1020250001192 Página: 005
www.creago.org.br/autenticacao



7.7	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	237,12
7.8	FACHADA/FECHAMENTOS EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO - ACM	M2	50,00
8.0	FORRO		
8.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	419,13
9.0	ESQUADRIAS		
9.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	13,70
9.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	8,86
9.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	18,17
9.4	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS	M2	17,01
9.5	PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) PF-6 C/ FERRAGENS	M2	19,43
9.6	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	M2	5,00
9.7	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS SÉRIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	16,86
9.8	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	61,80
9.9	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND.	10,00
9.10	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	59,98
10.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
10.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
10.1.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UND.	1,00
10.1.2	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UND.	1,00
10.1.3	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UND.	1,00
10.1.4	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UND.	40,00
10.1.5	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2"	UND.	2,00
10.1.6	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	UND.	5,00
10.1.7	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UND.	16,00
10.1.8	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 25 X 20 MM	UND.	2,00
10.1.9	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UND.	28,00
10.1.10	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	UND.	46,00
10.1.11	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	UND.	16,00
10.1.12	JOELHO RED.90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25X1/2"	UND.	30,00
10.1.13	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	UND.	19,00
10.1.14	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	UND.	5,00
10.1.15	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	93,65

Matriz: Rua Aporé, 439 - Fone/Fax: (64) 3601-1466

Unidade Vital: Rua Bom Jardim com Av. Flamingo s/n St. Serra Verde II Fone (64) 3671-4638

São Luiz de Montes Belos - GO E-mail: contato@labsaoluiz.com

Autenticidade n°: 25010116
CAP n°: 1020250001192 Página: 006
www.crea.go.org.br/autenticacao



10.1.16	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	M	35,45
10.1.17	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	57,60
10.2 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
10.2.1	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UND.	8,00
10.2.2	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UND.	8,00
10.2.3	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	UND.	1,00
10.2.4	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	3,46
10.2.5	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UND.	20,00
10.2.6	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	UND.	20,00
10.2.7	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UND.	10,00
10.2.8	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UND.	7,00
10.2.9	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UND.	15,00
10.2.10	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UND.	32,00
10.2.11	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UND.	15,00
10.2.12	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UND.	11,00
10.2.13	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UND.	5,00
10.2.14	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	UND.	36,00
10.2.15	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UND.	45,00
10.2.16	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UND.	40,00
10.2.17	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UND.	5,00
10.2.18	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UND.	6,00
10.2.19	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	UND.	10,00
10.2.20	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	UND.	5,00
10.2.21	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	UND.	24,00
10.2.22	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	29,46
10.2.23	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	63,79
10.2.24	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	109,75
10.2.25	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	13,28
10.2.26	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	M3	13,28
10.2.27	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	73,66
10.3 INSTALAÇÕES PLUVIAIS			
10.3.1	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	UND.	4,00
10.3.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND.	12,00
10.3.3	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND.	4,00
10.3.4	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND.	24,00
10.3.5	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND.	8,00
10.3.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	75,00
10.3.7	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	25,00
10.3.8	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	2,80
10.3.9	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	M3	2,80
10.4 APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			
10.4.1	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UND.	5,00



LABORATÓRIO SÃO LUIZ LTDA

ANÁLISES, PESQUISAS CLÍNICAS E HORMÔNIOS



Matriz: Rua Aporé, 439 - Fone/Fax: (64) 3601-1466

Unidade Vital: Rua Bom Jardim com Av. Flamingo s/n St. Serra Verde II Fone (64) 3671-4638

São Luiz de Montes Belos - GO E-mail: contato@labsaoluiz.com

Autenticidade nº: 25010117
CAP nº: 1020250001192 Página: 007
www.crea.go.org.br/autenticacao



10.4.2	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	32,32
10.4.3	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UND.	6,00
10.4.4	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UND.	3,00
10.4.5	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	UND.	2,00
10.4.6	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	UND.	2,00
10.4.7	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UND.	11,00
10.4.8	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	UND.	12,00
10.4.9	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	UND.	1,00
10.4.10	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UND.	11,00
10.4.11	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	UND.	12,00
10.4.12	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	UND.	1,00
10.4.13	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	UND.	5,00
10.4.14	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	UND.	2,00
10.4.15	PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	UND.	2,00
10.4.16	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1.1/2"	UND.	2,00
10.4.17	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UND.	16,00
10.4.18	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	UND.	2,00
10.4.19	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UND.	11,00
10.4.20	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	UND.	12,00
10.4.21	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UND.	1,00
10.4.22	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UND.	2,00
10.4.23	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	UND.	5,00
10.4.24	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	21,60
11.0 INSTALAÇÕES ELETRICAS			
11.1 CABOS ELÉTRICOS E ACESSÓRIOS			
11.1.1	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UND.	37,00
11.1.2	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UND.	117,00
11.1.3	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	2793,50
11.1.4	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	760,30
11.1.5	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	M	101,70
11.1.6	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	M	31,30
11.1.7	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 25 MM2	M	125,00
11.1.8	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	618,10
11.1.9	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM.50MM	M	174,60
11.1.10	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	160,00
11.2 CAIXA DE PASSAGEM			
11.2.1	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UND.	4,00
11.2.2	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,14
11.3 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS			
11.3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 48E - 80A	UND.	1,00
11.3.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	18,00
11.3.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00
11.3.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	2,00
11.3.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	2,00



LABORATÓRIO SÃO LUIZ LTDA

ANÁLISES, PESQUISAS CLÍNICAS E HORMÔNIOS



Matriz: Rua Aporé, 439 - Fone/Fax: (64) 3601-1466

Unidade Vital: Rua Bom Jardim com Av. Flamingo s/n St. Serra Verde II Fone (64) 3671-4638

São Luiz de Montes Belos - GO E-mail: contato@labsaoluiz.com

Autenticidade nº: 25010118
CAP nº: 1020250001192 Página: 008
www.crea.go.org.br/autenticacao



11.3.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	2,00
11.3.7	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UND.	4,00
11.3.8	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UND.	23,00
11.3.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND.	7,00
11.3.10	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND.	1,00
11.3.11	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND.	1,00
11.3.12	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND.	1,00
11.3.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND.	16,00
11.3.14	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND.	1,00
11.3.15	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND.	3,00
11.3.16	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND.	1,00
11.3.17	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UND.	55,00
11.3.18	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UND.	15,00
11.4	LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS		
11.4.1	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	UND.	28,00
11.4.2	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	UND.	40,00
11.4.3	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETO RETANGULAR DE 80W A 100W	UND.	6,00
11.4.4	LUMINÁRIA AR70 LED DE EMBUTIR, 7W - INCLUSO CORTE NO FORRO	UND.	10,00
11.4.5	LUMINÁRIA MR16 LED DE EMBUTIR, 5W - INCLUSO CORTE NO FORRO	UND.	20,00
11.4.6	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (MÉDIA) - BASE E-27	UND.	16,00
11.5	ENTRADA SERVIÇO		
11.5.1	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	UND.	1,00
11.5.2	PADRAO TRIFASICO 35 MM2 H=7 METROS	UND.	1,00
11.5.3	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UND.	1,00
11.5.4	HASTE CANTONEIRA 2,00 M C/CONECTOR	UND.	3,00
11.5.5	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	9,00
12.0	CABEAMENTO ESTRUTURADO - REDES LÓGICAS, CFTV E ALARMES		
12.1	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UND.	40,00
12.2	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	330,00
12.3	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	2000,00
12.4	CABO TELEFONICO CI-50,30 PARES (USO INTERNO)	M	500,00
12.5	CABO TELEFONICO CTP-APL-50 DE 30 PARES (USO EXTERNO)	M	160,00
12.6	CABO COAXIAL, CFTV, BIPOLAR, 4MM, BLINDADO	M	340,00
12.7	TOMADA LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UND.	47,00
12.8	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	UND.	47,00
12.9	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	UND.	20,00
12.10	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	UND.	1,00
12.11	RACK DE PISO FECHADO DE 44 U EM CHAPA DE AÇO, 19", 570MM	UND.	4,00

Matriz: Rua Aporé, 439 - Fone/Fax: (64) 3601-1466

Unidade Vital: Rua Bom Jardim com Av. Flamingo s/n St. Serra Verde II Fone (64) 3671-4638

São Luiz de Montes Belos - GO E-mail: contato@labsaoluiz.com

Autenticidade nº: 25010119
CAP nº: 1020250001192 Página: 009
www.crea.go.org.br/autenticacao



12.12	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	UND.	4,00
12.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMERA DE SEGURANÇA	UND.	10,00
12.14	CAIXA DE PASSAGEM 35X60X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DECONCRETO (PARA TAMPA R1)	UND.	4,00
12.15	TAMPA DE Fo.Fo. R1 COM BASE	UND.	4,00
13.0 SPDA			
13.1	CAIXA COFRE COM BARRAMENTO BEP	UND.	1,00
13.2	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	UND.	15,00
13.3	CONEXÕES COM SOLDA EXOTÉRMICA E CADINHO (MOLDE) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UND.	30,00
13.4	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	660,00
13.5	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15,00
13.6	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	UND.	29,00
13.7	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	UND.	15,00
13.8	ISOLADOR DE BAQUELITA COM CHAPA DE ENCOSTO	UND.	57,00
13.9	ARRUELA LISA D=1/4"	UND.	95,00
13.10	PARAFUSO P/BUCHA S-8	UND.	95,00
13.11	BUCHA DE NYLON S-8	UND.	95,00
14.0 INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO E PÂNICO			
14.1	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	UND.	3,00
14.2	EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	UND.	1,00
14.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO INCÊNDIO E PÂNICO (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND.	31,00
14.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	UND.	15,00
14.5	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" E CORRIMÃO DUPLO DE 1.1/2" EM AMBOS OS LADOS	M2	14,40
15.0 SISTEMA DE GASES MEDICINAIS E LABORATORIAIS			
15.1	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2X2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	UND.	1,00
15.2	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1X1 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	UND.	1,00
15.3	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UND.	6,00
15.4	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	7,00
15.5	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UND.	38,00
15.6	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UND.	14,00
15.7	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	120,00
16.0 REDE FRIGORÍFICA			
16.1	TUBO DE COBRE RÍGIDO PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1 1/8"- PAREDE 1/16	M	285,00
16.2	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, DIÂMETRO 1 1/8, DE CELULA FECHADA, PROTEÇÃO ANTIMICROBIANA, PAREDE MÍNIMA DE 13MM ESPESSURA	M	285,00
16.3	FITA PVC PARA ACABAMENTO DE TUBULAÇÕES INSTALADAS INTERNAMENTE NA EDIFICAÇÃO	M	450,00
16.4	SUORTE PARA TUBULAÇÃO MONTADO EM PERFILADO REFORÇADO TIPO U DE 35MM	UND.	38,00
16.5	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	95,00
16.6	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO D-3/8, COM PARAFUSO E PORCA PARA FECHAMENTO	UND.	72,00

Matriz: Rua Aporé, 439 - Fone/Fax: (64) 3601-1466

Unidade Vital: Rua Bom Jardim com Av. Flamingo s/n St. Serra Verde II Fone (64) 3671-4638

São Luiz de Montes Belos - GO E-mail: contato@labsaoluiz.com

Autenticidade n°: 25010120
CAP n°: 1020250001192 Página: 010
www.creago.org.br/autenticacao



16.7	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO D-1 1/8 , COM PARAFUSO E PORCA PARA FECHAMENTO	UND.	72,00
16.8	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UND.	3,00
16.9	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UND.	6,00
16.10	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UND.	5,00
16.11	REFRIGERANTE R-410 A	KG	28,00
17.0 SISTEMA DE EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA			
17.1	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO, CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	787,00
17.2	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM. LA VIDRO 150MM 6'''	M	32,00
17.3	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UND.	2,00
17.4	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	UND.	1,00
17.5	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UND.	1,00
17.6	DIFUSOR PARA RENOVACÃO E EXAUSTÃO DVK 150	UND.	13,00
17.7	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM	UND.	17,00
17.8	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UND.	34,00
17.9	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	23,00
18.0 REDE GLP			
18.1	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (2+2 CILINDRO P-45)	UND.	1,00
18.2	LIMITADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, COM MANÔMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 1,5 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/2" NPT	UND.	2,00
18.3	REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT	UND.	2,00
18.4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5590	M	10,60
18.5	COTOVELO 90° FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	UND.	4,00
18.6	TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	UND.	2,00
18.7	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	UND.	4,00
18.8	REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR	UND.	4,00
18.9	NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300 ROSCA NPT - NBR 6925	UND.	6,00
18.10	TAMPÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	UND.	4,00
18.11	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	UND.	4,00
19.0 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS			
19.1	CHAPISCO COMUM	M2	2760,26
19.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2760,26
19.3	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	M2	229,68
20.0 PAVIMENTAÇÃO			
20.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	M2	745,67

Matriz: Rua Aporé, 439 - Fone/Fax: (64) 3601-1466

Unidade Vital: Rua Bom Jardim com Av. Flamingo s/n St. Serra Verde II Fone (64) 3671-4638

São Luiz de Montes Belos - GO E-mail: contato@labsaoluiz.com

Autenticidade nº: 25010121
CAP nº: 1020250001192 Página: 011
www.creago.org.br/autenticacao



20.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	419,13
20.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	326,54
20.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	146,54
20.5	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	M	319,27
20.6	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C:3ARML)	M2	2,19
21.0	PINTURA		
21.1	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M2	2057,67
21.2	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	M2	2057,67
21.3	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	M2	1818,24
22.0	LIMPEZA FINAL DE OBRA		
22.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	419,13
22.2	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	M2	343,08
23.0	ADMINISTRAÇÃO		
23.1	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	960,00
23.2	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	1920,00

Atesto ainda que o referido prestador de serviço demonstrou idoneidade e alta capacidade técnica nos serviços prestados.

São Luís de Montes Belos - GO, 24 de março de 2025.

gov.br

Documento assinado digitalmente

WALTENE DIAS FERREIRA

Data: 25/03/2025 15:55:12-0300

Verifique em <https://verificar.it.gov.br>

LABORATORIO SAO LUIZ LTDA

CNPJ N.º: 00.765.362/0001-73

Valtene Dias Ferreira

Representante Legal

CPF N.º: 231.489.851-68