

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA
OBRA: REFORMA DO CETI CLEONICE DE CASTRO TELES

MEMORIAL DESCRITIVO

MARÇO DE 2021

ÍTEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
1,00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	
1,01	PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO	A obra deve ser acompanhada por equipe técnica
2,00	SERVIÇOS PRELIMINARES	
2,01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 74209/1)	A obra deverá ter placa de obra em chapa de aço galvanizado
2,02	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	A obra deverá ter escritório no canteiro de obras
2,03	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	A obra deverá ter sanitário e vestiário no canteiro de obras
2,04	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	A obra deverá ter almoxarifado em canteiro de obras
2,05	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	Locação da área de serviço e banheiros PCD com uso de tábuas corridas.
2,06	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (Ref. 93210 Sinapi Nov. 2018)	A obra deverá ter refeitório em canteiro de obras
3,00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	
3,01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Demolições e remoções sem reaproveitamento
3,02	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (Ref. SEINFRA C1064)	
3,03	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (Ref. Seinfra 24.1 C1066)	
3,04	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRE-MOLDADO) Ref.Seinfra 24.1 C1051)	
3,05	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	
3,06	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	
3,07	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	
4,00	MOVIMENTO DE TERRA	
4,01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	Devem ser escavados os blocos dos pilares e paredes dos banheiros PCD e área de serviço
4,02	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE (Ref. SEINFRA C0330)	Aterro compactado por camadas com espessura máxima de compactação de 20 cm
4,03	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COM MACIÇO DE 30 A 60 KG (Ref. SEINFRA C0095)	Os fundos das valas devem ser apiloados
4,04	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Os fundos das valas devem ser preparados
5,00	INFRAESTRUTURA	
5,01	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	Os fundos das valas de pilares devem receber lastro de concreto
5,02	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4 (Ref. 95467)	A fundação de paredes deverá ser em pedra argamassada
5,03	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	Os blocos dos pilares devem ser concretados em concreto ciclópico
5,04	BALDRAME COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 (ESPESSURA 14 CM - BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE PREPARO MECÂNICO	Baldrame executado com assentamento de tijolos na dimensão de 14 cm.
5,05	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	Montagem e desmontagem de formas com reaproveitamento

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA
OBRA: REFORMA DO CETI CLEONICE DE CASTRO TELES

MEMORIAL DESCRITIVO

MARÇO DE 2021

ÍTEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
5,06	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	As cintas de amarração inferiores devem ser impermeabilizadas
5,07	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	A alvenaria deverá ser impermeabilizada até a 3ª fiada
5,08	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	As cintas de amarração deverão ser em concreto armado com fck mínimo de 20 Mpa
6,00	SUPERESTRUTURA	
6,01	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	Pilares e vigas do bloco dos banheiros devem ser executados com concreto armado, FCK=25 MPA, seguindo NBR's e cadernos técnicos pertinentes
6,02	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	Na altura de porta das paredes dos banheiros deve ser executada cinta de amarração superior com fck mínimo de 20Mpa
7,00	PAREDES E DIVISÓRIAS	
7,01	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, E = 9 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO, BETONEIRA 400 L, JUNTA 1 CM (REF. SINAPI 73935/5 JAN 2014)	Assentamento de alvenaria na dimensão de 9 cm
7,02	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM (Ref. SEINFRA C4096)	As divisórias dos banheiros masculino e feminino deverão ser em granito
8,00	COBERTURAS	
8,01	REVISÃO GERAL DE TELHADOS E TELHAMENTO EM ATÉ 10% DE PEÇAS NOVAS. (Ref. SINAPI 94201; SINAPI 72101 - Fev 2015)	Revisão geral de todo o telhado da escola
8,02	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento com telha ceramica colonial na área de serviço
8,03	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Trama de madeira na área de serviço
8,04	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (Ref. SEINFRA C0387)	Beira e bica em telha colonial na área de serviço
9,00	PAVIMENTAÇÃO	
9,01	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	Lastro de concreto simples na espessura mínima de 5 c.
9,02	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS (PEI ≥ 4) DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 E 10 M². (Ref. 93389)	Revestimento cerâmico para piso com PEI IV e dimensões de 40x40 cm
9,03	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	Piso cimentado de acabamento liso para rampa de acesso a quadra
10,00	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	
10,01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	Chapico aplicado para recebimento de emboço ou massa única
10,02	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	Emboço para recebimento de revestimento cerâmico

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA
OBRA: REFORMA DO CETI CLEONICE DE CASTRO TELES

MEMORIAL DESCRITIVO

MARÇO DE 2021

ÍTEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
10,03	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 25 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (Ref. SINAPI 87529)	Massa única para recebimento de pintura
10,04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES INTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	Revestimento cerâmico para piso com PEI IV e dimensões de 10x10 cm
10,05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES EXTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	Revestimento cerâmico para piso com PEI IV e dimensões de 10x10 cm
11,00	ESQUADRIAS	
11,01	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	Portas de ferro novas
11,02	PORTÃO DE CORRER, EM GRADIL METÁLICO DE CORRER COM ROUDANAS E TRILHO (Ref. ORSE 9072)	Portão de ferro novo na fachada da escola
11,03	PORTA DE FERRO DE ABRIR, C/GRADIL EM BARRA CHATA 3/4"x1/8", INCLUSIVE REQUADRO, FERROLHO E DOBRADIÇAS E FECHADURA, CONFORME DESENHO (Ref. ORSE 12104)	Porta de ferro nova na fachada da escola
11,04	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Portas em alumínio novas para banheiros
11,05	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Fechaduras para as portas de alumínio novas dos banheiros
11,06	GRADIL DE FERRO COM BARRAS QUADRADAS DE 1/2" X 1/2" E MONTANTES DE AÇO GALVANIZADO PARA FACHADA PADRÃO SEDUC (Ref. ORSE 1871)	Gradil novo de ferro na fachada da escola
11,07	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (Ref. SEINFRA C3681)	Grades nas janelas e basculantes
11,08	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	Vidros caneleiros em basculantes dos banheiros PCD e área de serviço
11,09	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO (Ref. ORSE 1859)	Revisão de todas as janelas de madeira da escola
11,10	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Revisão de todas as portas e basculantes de ferro da escola
12,00	PINTURAS	
12,01	PREPARO DE SUPERFÍCIES COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS (Ref. ORSE 2344)	Preparo de superfícies (paredes e tetos) para pintura
12,02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes
12,03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA nas paredes internas, em duas demãos.
12,04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	As paredes exrternas serão pintadas com tinta acrílica
12,05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	As paredes externas deverão ser texturizadas (acabamento liso)
12,06	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	Pintura com esmalte sintético em esquadrias

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA
OBRA: REFORMA DO CETI CLEONICE DE CASTRO TELES

MEMORIAL DESCRITIVO

MARÇO DE 2021

ÍTEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
12,07	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS - R1	Pintura com esmalte sintético em perfil metálico (pilares)
12,08	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO ANTI-CORROSIVA ZARCÃO - R2 (Ref. ORSE 2304)	Fundo anticorrosivo para perfil metálico (pilares)
12,09	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura acetinada em madeira
12,10	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	Pintura acrilica em piso cimentado da rampa
13,00	FORROS	
13,01	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	Forro em placas de gesso 60x60 cm
14,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
14,01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Conforme projeto, normas vigentes e cadernos técnicos pertinentes
14,02	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Conforme projeto, normas vigentes e cadernos técnicos pertinentes
14,03	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Conforme projeto, normas vigentes e cadernos técnicos pertinentes
14,04	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Conforme projeto, normas vigentes e cadernos técnicos pertinentes
14,05	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Conforme projeto, normas vigentes e cadernos técnicos pertinentes
14,06	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Conforme projeto, normas vigentes e cadernos técnicos pertinentes
14,07	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Conforme projeto, normas vigentes e cadernos técnicos pertinentes
14,08	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Conforme projeto, normas vigentes e cadernos técnicos pertinentes
15,00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	
15,01	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	Conforme projeto, normas vigentes e cadernos técnicos pertinentes
16,00	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	
16,01	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	Conforme projeto, normas vigentes e cadernos técnicos pertinentes
16,02	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	Conforme projeto, normas vigentes e cadernos técnicos pertinentes

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA
OBRA: REFORMA DO CETI CLEONICE DE CASTRO TELES

MEMORIAL DESCRITIVO

MARÇO DE 2021

ÍTEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
16,03	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Conforme projeto, normas vigentes e cadernos técnicos pertinentes
16,04	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA -1/2 TIJOLO COMUM (Ref. Seinfra C0605)	Caixa de inspeção de 60x60 cm
17,00	BANCADAS E PEITORIS	
17,01	BANCADA DE GRANITO CINZA, E = 2 CM (Ref. SEINFRA C4068)	Bancadas em granito
18,00	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	
18,01	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO C/ VÁLVULA E SIFÃO DE PLÁSTICO E TORNEIRA (HERC REF 1126) OU SIMILARES (Ref. ORSE 02018)	Tanque em concreto pré-moldado
18,02	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.55)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (Ref. Seinfra C3017)	Pia em aço inox
18,03	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Cuba em louça branca
18,04	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA E ASEENTO PARA DEFICIENTE (Ref. SINAPI 86888)	Vasos para banheiros para pessoas com deficiência
18,05	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4;" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Torneira cromada de mesa para pia de cozinha
18,06	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4;" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Torneira cromada de mesa para lavatório
18,07	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4;" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Torneira cromada de mesa para lavatório
18,08	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Papeleira em metal
18,09	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Sifão em pvc
18,10	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Engate em pvc
18,11	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Válvula em plástico
19,00	SERVIÇOS DIVERSOS	
19,01	PLACA PADRÃO SEDUC - EM CHAPA ACRÍLICA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ FIXADA EM CAIXA METÁLICA COM 03 LÂMPADAS FLUORESCENTES (AQUISIÇÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM) - DIM = 1,20X0,90M	Placa padrão SEDUC na fachada da escola
19,02	LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (Ref. Seinfra 24.1 C1620)	Letreiro em caixa de zinco na fachada da escola
19,03	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (Ref. Seinfra 24.1 C1898)	Peças de apoio deficientes em inox
19,04	CORRIMÃO CENTRAL EM TUBO FERRO GALVANIZADO, SUPERIOR ALT=1,10M, BARRAS INTERMEDIÁRIAS ALT=0,92M E 0,70M DE CADA LADO, DIAM= 1.1/2" INCLUSIVE AS VERTICAIS DE APOIO. (Ref. ORSE 11935)	Corrimão para rampa em aço galvanizado
19,05	CONCERTINA EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL DE 450MM, 3 CLIPS POR ESPIRAL, LÂMINA DE 30MM E FIO INTERNO DE 2,50MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO (Ref. ORSE 4713)	Concertina em todo perímetro do muro da escola
19,06	LIMPEZA FINAL DA OBRA (Ref. SINAPI 9537)	A obra deve ser entregue devidamente limpa
19,07	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (Ref. Seinfra C0702)	Carga manual de entulho em caminhão basculante
19,08	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). Af_07/2020 (Ref, Orse 97914)	Transporte em caminhão basculante para uma distância de até 10 km



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA

FOLHA Nº _____
UGERF/SEDUC

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA
OBRA: REFORMA DO CETI CLEONICE DE CASTRO TELES

MEMORIAL DESCRITIVO

MARÇO DE 2021

ÍTEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
------	---------	-----------

Rayson José Bezerra de Farias

Engenheiro Civil

CREA 19157152229 PI