



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

Objeto:	Execução de Obras de Reforma e Ampliação do Centro de Referência em Saúde do Trabalhador - CERET
Local:	Centro– Cabo de Santo Agostinho
Contrato:	CTEF: 033/PMCSA-FMS - 2021
Período:	01/01/2023 à 31/01/2023
Contratada:	ANDRADE PONTES ENGENHARIA E PROJETOS, LTDA.



Tapume Com Telha Metálica. Af\_05/2018



Demolição De Alvenaria De Bloco Furado, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af\_12/2017



Demolição de concreto manualmente



Carga, Manobra E Descarga De Entulho Em Caminhão Basculante 6 M<sup>3</sup> - Carga Com Escavadeira Hidráulica



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

Objeto:	Execução de Obras de Reforma e Ampliação do Centro de Referência em Saúde do Trabalhador - CERET
Local:	Centro– Cabo de Santo Agostinho
Contrato:	CTEF: 033/PMCSA-FMS - 2021
Período:	01/01/2023 à 31/01/2023
Contratada:	ANDRADE PONTES ENGENHARIA E PROJETOS, LTDA.



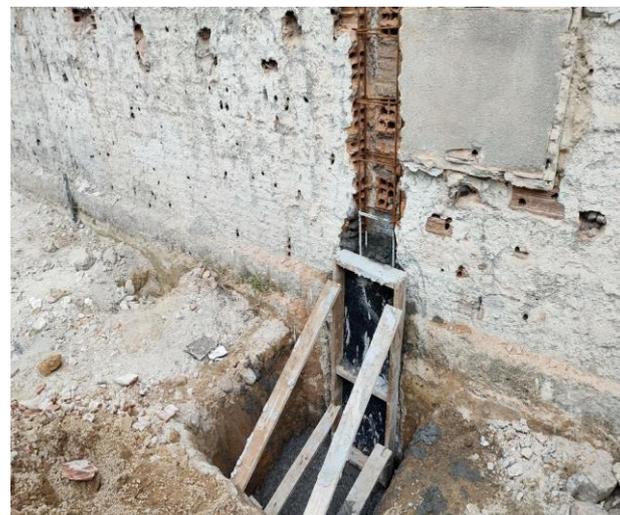
Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M<sup>3</sup>, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af\_07/2020



Destinação de material de 1ª categoria proveniente de escavação para Bota Fora



Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Blocos De Coroamento Ou Sapatas. Af\_08/2017



Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Para Sapata, Em Madeira Serrada, E=25 Mm, 4 Utilizações. Af\_06/2017



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

Objeto:	Execução de Obras de Reforma e Ampliação do Centro de Referência em Saúde do Trabalhador - CERET
Local:	Centro– Cabo de Santo Agostinho
Contrato:	CTEF: 033/PMCSA-FMS - 2021
Período:	01/01/2023 à 31/01/2023
Contratada:	ANDRADE PONTES ENGENHARIA E PROJETOS, LTDA.



**Concreto Fck = 30Mpa, Traço 1:2,1:2,5 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af\_05/2021**



**Lançamento Com Uso De Baldes, Adensamento E Acabamento De Concreto Em Estruturas. Af\_12/2015**



**Massa Única, Para Recebimento De Pintura, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400.**



**Chapisco Aplicado Em Alvenarias E Estruturas De Concreto Internas, Com Colher De Pedreiro. Argamassa Traço 1:3 Com Preparo Em Betoneira**



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

Objeto:	Execução de Obras de Reforma e Ampliação do Centro de Referência em Saúde do Trabalhador - CERET
Local:	Centro– Cabo de Santo Agostinho
Contrato:	CTEF: 033/PMCSA-FMS - 2021
Período:	01/01/2023 à 31/01/2023
Contratada:	ANDRADE PONTES ENGENHARIA E PROJETOS, LTDA.



Armação De Bloco, Viga Baldrame E Sapata Utilizando Aço Ca-60 De 5 Mm - Montagem.  
Af\_06/2017



Armação De Bloco, Viga Baldrame Ou Sapata Utilizando Aço Ca-50 De 6,3 Mm - Montagem.  
Af\_06/2017



Armação De Bloco, Viga Baldrame Ou Sapata Utilizando Aço Ca-50 De 10 Mm - Montagem.  
Af\_06/2017



Armação De Bloco, Viga Baldrame Ou Sapata Utilizando Aço Ca-50 De 12,5 Mm - Montagem.  
Af\_06/2017



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

Objeto:	Execução de Obras de Reforma e Ampliação do Centro de Referência em Saúde do Trabalhador - CERET
Local:	Centro– Cabo de Santo Agostinho
Contrato:	CTEF: 033/PMCSA-FMS - 2021
Período:	01/01/2023 à 31/01/2023
Contratada:	ANDRADE PONTES ENGENHARIA E PROJETOS, LTDA.



Esgotamento com bomba submersível elétrica trifásica acima 2 até 5 CV, inclusive gerador.



Montagem E Desmontagem De Fôrma De Pilares Retangulares E Estruturas Similares, Pé-Direito Simples, Em Chapa De Madeira Compensada Resinada, 6 Utilizações. Af\_09/2020



Montagem E Desmontagem De Fôrma De Viga, Escoramento Metálico, Pé-Direito Simples, Em Chapa De Madeira Resinada, 6 Utilizações. Af\_09/2020



Montagem E Desmontagem De Fôrma De Laje Maciça, Pé-Direito Simples, Em Madeira Serrada, 4 Utilizações. Af\_09/2020



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

Objeto:	Execução de Obras de Reforma e Ampliação do Centro de Referência em Saúde do Trabalhador - CERET
Local:	Centro– Cabo de Santo Agostinho
Contrato:	CTEF: 033/PMCSA-FMS - 2021
Período:	01/01/2023 à 31/01/2023
Contratada:	ANDRADE PONTES ENGENHARIA E PROJETOS, LTDA.



Montagem E Desmontagem De Fôrma De Laje Nervurada Com Cubeta E Assoalho, Pé-Direito Simples, Em Chapa De Madeira Compensada Resinada, 10 Utilizações. Af\_09/2020



Armação De Pilar Ou Viga De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Uma Edificação Térrea Ou Sobrado Utilizando Aço Ca-60 De 5,0 Mm - Montagem. Af\_12/2015



Armação De Pilar Ou Viga De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Uma Edificação Térrea Ou Sobrado Utilizando Aço Ca-50 De 8,0 Mm - Montagem. Af\_12/2015



Armação De Pilar Ou Viga De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Uma Edificação Térrea Ou Sobrado Utilizando Aço Ca-50 De 20,0 Mm - Montagem. Af\_12/2015



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

Objeto:	Execução de Obras de Reforma e Ampliação do Centro de Referência em Saúde do Trabalhador - CERET
Local:	Centro– Cabo de Santo Agostinho
Contrato:	CTEF: 033/PMCSA-FMS - 2021
Período:	01/01/2023 à 31/01/2023
Contratada:	ANDRADE PONTES ENGENHARIA E PROJETOS, LTDA.



Laje pre-moldada TR08644 . Inclui vigotas treliçada, enchimento em EPS, tela Q92, escoramento, materiais e mão de obra. Não inclui armadura negativa.



TRATAMENTO DE FISSURAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA.



GRAUTE FGK=30 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO)



Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

Objeto:	Execução de Obras de Reforma e Ampliação do Centro de Referência em Saúde do Trabalhador - CERET
Local:	Centro– Cabo de Santo Agostinho
Contrato:	CTEF: 033/PMCSA-FMS - 2021
Período:	01/01/2023 à 31/01/2023
Contratada:	ANDRADE PONTES ENGENHARIA E PROJETOS, LTDA.



Laje do piso armada.



Lançamento Com Uso De Baldes, Adensamento E Acabamento De Concreto Em Estruturas.  
Af\_12/2015



(Composição Representativa) Do Serviço De Alvenaria De Vedação De Blocos Vazados De Cerâmica De 9X19X19Cm (Espessura 9Cm), Para Edificação Habitacional Unifamiliar (Casa) E Edificação Pública Padrão.



Chapisco Aplicado Em Alvenarias E Estruturas De Concreto Internas, Com Rolo Para Textura Acrílica.

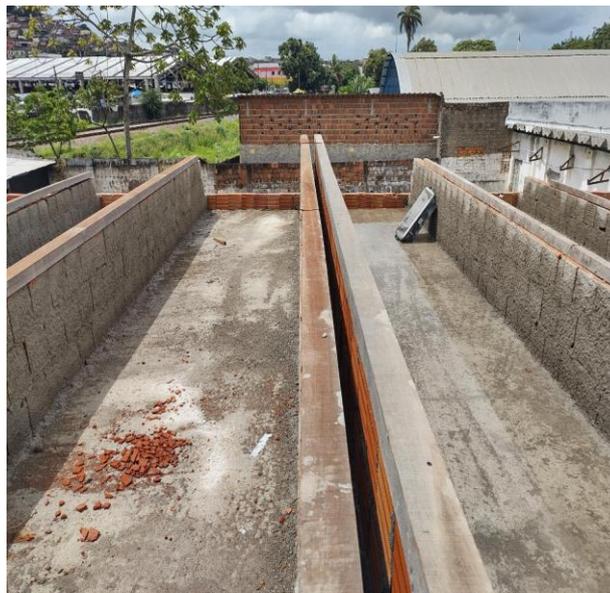


## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

Objeto:	Execução de Obras de Reforma e Ampliação do Centro de Referência em Saúde do Trabalhador - CERET
Local:	Centro– Cabo de Santo Agostinho
Contrato:	CTEF: 033/PMCSA-FMS - 2021
Período:	01/01/2023 à 31/01/2023
Contratada:	ANDRADE PONTES ENGENHARIA E PROJETOS, LTDA.



(Composição Representativa) Do Serviço De Emboço/Massa Única, Traço 1:2:8, Preparo Mecânico, Com Betoneira De 400l.



Trama De Madeira Composta Por Terças Para Telhados De Até 2 Águas Para Telha Ondulada De Fibrocimento, Metálica, Plástica Ou Termoacústica,



Trama De Madeira Composta Por Ripas, Caibros E Terças Para Telhados De Mais Que 2 Águas Para Telha Cerâmica Capa-Canal, Incluso Transporte



Contraverga Pré-Moldada Para Vãos De Mais De 1,5 M De Comprimento. Af\_03/2016



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

Objeto:	Execução de Obras de Reforma e Ampliação do Centro de Referência em Saúde do Trabalhador - CERET
Local:	Centro– Cabo de Santo Agostinho
Contrato:	CTEF: 033/PMCSA-FMS - 2021
Período:	01/01/2023 à 31/01/2023
Contratada:	ANDRADE PONTES ENGENHARIA E PROJETOS, LTDA.



Verga Pré-Moldada Para Janelas Com Mais De 1,5 M De Vão. Af\_03/2016



Verga Pré-Moldada Para Portas Com Até 1,5 M De Vão. Af\_03/2016



Verga Pré-Moldada Para Portas Com Mais De 1,5 M De Vão. Af\_03/2016



RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 8 CM. AF\_09/2020



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

Objeto:	Execução de Obras de Reforma e Ampliação do Centro de Referência em Saúde do Trabalhador - CERET
Local:	Centro– Cabo de Santo Agostinho
Contrato:	CTEF: 033/PMCSA-FMS - 2021
Período:	01/01/2023 à 31/01/2023
Contratada:	ANDRADE PONTES ENGENHARIA E PROJETOS, LTDA.



Caixa Sifonada, Pvc, Dn 100 X 100 X 50 Mm, Fornecida E Instalada Em Ramais De Encaminhamento De Água Pluvial. Af\_12/2014



Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af\_12/2015



Caixa Retangular 4" X 2" Baixa (0,30 M Do Piso), Pvc, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af\_12/2015



Escavação Manual Para Bloco De Coroamento Ou Sapata, Sem Previsão De Fôrma. Af\_06/2017



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

Objeto:	Execução de Obras de Reforma e Ampliação do Centro de Referência em Saúde do Trabalhador - CERET
Local:	Centro– Cabo de Santo Agostinho
Contrato:	CTEF: 033/PMCSA-FMS - 2021
Período:	01/01/2023 à 31/01/2023
Contratada:	ANDRADE PONTES ENGENHARIA E PROJETOS, LTDA.



Reaterro Manual De Valas Com Compactação Mecanizada. Af\_04/2016



Aterro com areia com adensamento hidráulico



Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento



Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia).



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

Objeto:	Execução de Obras de Reforma e Ampliação do Centro de Referência em Saúde do Trabalhador - CERET
Local:	Centro– Cabo de Santo Agostinho
Contrato:	CTEF: 033/PMCSA-FMS - 2021
Período:	01/01/2023 à 31/01/2023
Contratada:	ANDRADE PONTES ENGENHARIA E PROJETOS, LTDA.



Alvenaria De Vedação De Blocos Cerâmicos Maciços De 5X10X20Cm (Espessura 10Cm) E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira.  
Af\_05/2020



Chapisco Aplicado Em Alvenarias E Estruturas De Concreto Internas, Com Colher De Pedreiro. Argamassa Traço 1:3 Com Preparo Manual.



(Composição Representativa) Do Serviço De Emboço/Massa Única, Traço 1:2:8, Preparo Mecânico, Com Betoneira De 400L.



Concreto Fck = 25Mpa, Traço 1:2,3:2,7 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af\_05/2021



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

Objeto:	Execução de Obras de Reforma e Ampliação do Centro de Referência em Saúde do Trabalhador - CERET
Local:	Centro– Cabo de Santo Agostinho
Contrato:	CTEF: 033/PMCSA-FMS - 2021
Período:	01/01/2023 à 31/01/2023
Contratada:	ANDRADE PONTES ENGENHARIA E PROJETOS, LTDA.



Lançamento Com Uso De Baldes, Adensamento E Acabamento De Concreto Em Estruturas. Af\_12/2015



Ensaio de resistência a compressão simples - concreto.



Execução De Passeio (Calçada) Ou Piso De Concreto Com Concreto Moldado In Loco, Feito Em Obra, Acabamento Convencional, Espessura 6 Cm, Armado. Af\_07/2016



Escavação Manual Para Bloco De Coroamento Ou Sapata, Com Previsão De Fôrma. Af\_06/2017



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

Objeto:	Execução de Obras de Reforma e Ampliação do Centro de Referência em Saúde do Trabalhador - CERET
Local:	Centro– Cabo de Santo Agostinho
Contrato:	CTEF: 033/PMCSA-FMS - 2021
Período:	01/01/2023 à 31/01/2023
Contratada:	ANDRADE PONTES ENGENHARIA E PROJETOS, LTDA.



Reaterro Manual De Valas Com Compactação Mecanizada. Af\_04/2016



Carga, Manobra E Descarga De Solos E Materiais Granulares Em Caminhão Basculante 6 M<sup>3</sup> - Carga Com Escavadeira Hidráulica.



Transporte Com Caminhão Carroceria 9T, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30Km (Unidade: Txkm). Af\_07/2020 Ambientes Internos.



Destinação de material de 1ª categoria proveniente de escavação para Bota Fora



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

Objeto:	Execução de Obras de Reforma e Ampliação do Centro de Referência em Saúde do Trabalhador - CERET
Local:	Centro– Cabo de Santo Agostinho
Contrato:	CTEF: 033/PMCSA-FMS - 2021
Período:	01/01/2023 à 31/01/2023
Contratada:	ANDRADE PONTES ENGENHARIA E PROJETOS, LTDA.



Escavação Manual Para Bloco De Coroamento Ou Sapata, Com Previsão De Fôrma. Af\_06/2017



Solo-cimento 1:16, com compactação e espalhamento, mistura manual.



Reaterro Manual De Valas Com Compactação Mecanizada. Af\_04/2016



Carga, Manobra E Descarga De Solos E Materiais Granulares Em Caminhão Basculante 6 M<sup>3</sup> - Carga Com Escavadeira Hidráulica (Caçamba De 1,20 M<sup>3</sup> / 155 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af\_07/202



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

Objeto:	Execução de Obras de Reforma e Ampliação do Centro de Referência em Saúde do Trabalhador - CERET
Local:	Centro– Cabo de Santo Agostinho
Contrato:	CTEF: 033/PMCSA-FMS - 2021
Período:	01/01/2023 à 31/01/2023
Contratada:	ANDRADE PONTES ENGENHARIA E PROJETOS, LTDA.



Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M<sup>3</sup>, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af\_07/2020



Destinação de material de 1ª categoria proveniente de escavação para Bota Fora



Escoramento de valas com pranchões metlicos - área cravada



Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento