



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATURITÉ – PB.**

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE VELÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CATURITÉ – PB.

Prezados Membros:

Apresentamos a Vossa Senhoria a nossa proposta financeira devidamente detalha para execução dos serviços, sob o regime de empreitada por preço unitário, de **CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE VELÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CATURITÉ – PB.**

Valor global da proposta **R\$ 117.103,98 (cento e dezessete mil, cento e três reais e noventa e oito centavos)**, conforme detalhado em anexo a esta proposta.

Declaramos que já estão inclusas todas as despesas necessárias à perfeita realização dos serviços, inclusive materiais a serem utilizados, equipamentos, mão-de-obra, todos os encargos trabalhistas e previdenciários, fretes, impostos e taxas de qualquer espécie, tributos em geral e quaisquer outros encargos que incidam ou venham a incidir sobre a execução dos serviços e seus preços, conforme projetos e planilha de custos unitários e totais, nos termos da Tomada de Preços nº. 005/2020 e seus Anexos.

Prazo de Validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data abertura da licitação.


Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos. Bem como aceitamos todas as obrigações especificadas.

Declaramos que caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Termo Contratual no prazo determinado no documento de convocação.


Forma de Pagamento: Conforme disposto no edital da Tomada de Preços nº. 005/2020

Prazo de Execução: Conforme cronograma de execução físico-financeiro, anexo a esta proposta.

Campina Grande, 05 de agosto de 2020



Gustavo Moura de Araújo
CPF: 010.667.994-58
Procurador



Odivio Barbosa de Araujo
CREA: 160150084-0
Responsável Técnico



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATURITÉ - PB.
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE VELÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CATURITÉ - PB.

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|--------|-----------|---|----------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| SERVIÇO: Construção da Central de Velórios | | | | PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATURITÉ | | | | | | |
| LOCAL: Rua João Queiroga, Centro - Caturité/PB | | | | SINAPI - NOVEMBRO/2019 | | ORSE - NOVEMBRO/2019 | | BDI | | 26,37% |
| Orçamento | Desonerado | | | Planilhas de Referência: | | | | | | |
| ITEM | Classificação | FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | Preço unitário s/ BDI | Preço unitário c/ BDI | Valor total s/ BDI | Valor total c/ BDI |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.1 | Serviço | SINAPI | 74209/001 | Placa de obra em chapa de aço galvanizado | m ² | 6,00 | 324,73 | 410,36 | 1.948,38 | 2.462,16 |
| 1.2 | Serviço | SINAPI | 78472 | Locação e nivelamento (serviço topográfico) | m ² | 87,00 | 0,26 | 0,33 | 22,62 | 28,71 |
| 1.3 | Serviço | SINAPI | 41598 | Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40a em poste madeira | m ² | 1,00 | 1.214,44 | 1.534,69 | 1.214,44 | 1.534,69 |
| 2.0 | INFRAESTRUTURA | | | | | | | | | |
| 2.1 | Serviço | SINAPI | 90108 | Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retro escavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m ³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_01/2015 | m ³ | 24,70 | 3,55 | 4,49 | 87,69 | 110,90 |
| 2.2 | Serviço | SINAPI | 95467 | Embasamento com pedra argamassada utilizando argamassa de cimento e areia, traço 1:4 | m ³ | 5,70 | 307,61 | 388,73 | 1.753,38 | 2.215,76 |
| 2.3 | Serviço | SINAPI | 89977 | Alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado), para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. Af_12/2014 | m ³ | 7,93 | 74,34 | 93,94 | 589,52 | 744,94 |
| 2.4 | Serviço | SINAPI | 93204 | Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto (viga baldrame) | m | 63,31 | 27,19 | 34,36 | 1.721,40 | 2.175,33 |
| 2.5 | Serviço | SINAPI | 74106/001 | Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos | m ² | 37,99 | 7,86 | 9,93 | 298,60 | 377,24 |
| 3.0 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | | | |
| 3.1 | Serviço | SINAPI | 95240 | Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura 3cm. Af_07/2016 | m ² | 6,50 | 9,90 | 12,51 | 64,35 | 81,32 |
| 3.2 | Serviço | SINAPI | 96534 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. | m ² | 14,00 | 45,81 | 57,89 | 641,34 | 810,46 |
| 3.3 | Serviço | SINAPI | 92431 | Montagem e desmontagem de fôrma para pilares retangulares e estruturas similares, com área média das seções maior que 0,25m ² , pé-direito simples, em chapa compensada plastificada, 10 utilizações | m ² | 54,30 | 25,24 | 31,90 | 1.370,53 | 1.732,17 |
| 3.4 | Serviço | SINAPI | 73990/001 | Armação aço CA-50 p/ 1,0m ³ de concreto | unid | 8,39 | 425,53 | 537,74 | 3.570,20 | 4.511,64 |
| 3.5 | Serviço | SINAPI | 94965 | Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_07/2016 | m ³ | 8,39 | 262,87 | 332,19 | 2.205,48 | 2.787,07 |
| 3.6 | Serviço | SINAPI | 92873 | Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af_12/2015 | m ³ | 8,39 | 20,70 | 26,16 | 173,67 | 219,48 |
| 3.7 | Serviço | SINAPI | 93204 | Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto (cinta superior) | m | 110,70 | 27,19 | 34,36 | 3.009,93 | 3.803,65 |
| 3.8 | Serviço | SINAPI | 74202/001 | Laje pré-moldada p/ piso, sobrecarga 200kg/m ² , vãos até 3,50m / e=8cm, c/ lajotas e cap. c/ conc. Fck=20MPa, 3cm, inter-cixo 38cm, c/ escoramento (reap. 3x) e ferragem negativa | m ² | 87,00 | 52,90 | 66,85 | 4.602,30 | 5.815,95 |
| 3.9 | Serviço | SINAPI | 92481 | Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média maior ou igual a 20 m ² , pé-direito simples, em madeira serrada, 1 utilização. | m ² | 9,78 | 143,88 | 181,82 | 1.407,15 | 1.778,20 |
| 4.0 | ELEVACÃO | | | | | | | | | |
| 4.1 | Serviço | SINAPI | 87489 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m ² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira | m ³ | 206,07 | 27,95 | 35,32 | 5.759,66 | 7.278,39 |
| 4.2 | Serviço | SINAPI | 93186 | Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,50m de vão | m | 4,80 | 36,33 | 45,91 | 174,38 | 220,37 |
| 4.3 | Serviço | SINAPI | 93196 | Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,50m de comprimento | m | 4,80 | 34,54 | 43,65 | 165,79 | 209,52 |
| 4.4 | Serviço | SINAPI | 93187 | Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão | m | 1,60 | 41,28 | 52,17 | 66,05 | 83,47 |
| 4.5 | Serviço | SINAPI | 93197 | Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento | m | 1,60 | 38,37 | 48,49 | 61,39 | 77,58 |
| 4.6 | Serviço | SINAPI | 93188 | Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,50m de vão | m | 2,90 | 36,08 | 45,59 | 104,63 | 132,21 |
| 4.7 | Serviço | SINAPI | 93189 | Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,50m de vão | m | 4,20 | 42,05 | 53,14 | 176,61 | 223,19 |
| 4.8 | Serviço | SINAPI | 73937/001 | Cobogó de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia) | m ² | 3,20 | 82,91 | 104,77 | 265,31 | 335,26 |
| 5.0 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | | |
| 5.1 | Serviço | SINAPI | 87879 | 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 | m ² | 412,14 | 2,23 | 2,82 | 919,07 | 1.162,23 |
| 5.2 | Serviço | 87792 | 87792 | Pintura em massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. | m ² | 412,14 | 20,34 | 25,70 | 8.382,93 | 10.592,00 |

Moura e Andrade construções e serviços LTDA-ME
CNPJ: 18.127.470/0001-86 Fones: (83) 99929-5506 / 98804-6448
AV. Dom Pedro II N: 987 Sala: 304 Cep: 58.013-420 Centro/João Pessoa-PB

002

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL | | | | | | | | | | |
|--|---|------------|------------|--|---------|--|-----------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| SERVIÇO: Construção da Central de Velórios | | | | | | PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATURITÉ | | | | |
| LOCAL: Rua João Queiroga, Centro - Caturité/PB | | | | | | SINAPI - NOVEMBRO/2019 | | BDI | | 26,37% |
| Orçamento | | Desonerado | | Planilhas de Referência: | | | ORSE - NOVEMBRO/2019 | | | |
| ITEM | Classificação | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | Preço unitário s/ BDI | Preço unitário c/ BDI | Valor total s/ BDI | Valor total c/ BDI |
| 5.3 | Serviço | SINAPI | 93393 | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20, argamassa ACI, aplicadas em ambientes de área maior que 5m2 na altura inteira das paredes. | m² | 83,24 | 28,54 | 36,07 | 2.375,67 | 3.002,47 |
| 5.4 | Serviço | ORSE | 11369 | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | m² | 179,91 | 41,55 | 52,51 | 7.475,26 | 9.447,07 |
| 6.0 | COBERTURA | | | | | | | | 9.249,64 | 11.688,46 |
| 6.1 | Serviço | SINAPI | 92543 | Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termocústica, incluso transporte vertical. Af_07/2019 | m² | 76,75 | 11,45 | 14,47 | 878,79 | 1.110,57 |
| 6.2 | Serviço | SINAPI | 94207 | Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019 | m² | 76,75 | 37,75 | 47,70 | 2.897,31 | 3.660,98 |
| 6.3 | Serviço | SINAPI | 94231 | Rufo em chapas de aço galvanizado número 24, corte de 25cm, incluso transporte vertical | m | 49,05 | 30,52 | 38,57 | 1.497,01 | 1.891,86 |
| 6.4 | Serviço | SINAPI | 98546 | Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, c=3mm. Af_06/2018 | m² | 31,40 | 65,16 | 82,34 | 2.046,02 | 2.585,48 |
| 6.5 | Serviço | SINAPI | 96113 | Fôrro em placas de gesso, para ambientes comerciais | m² | 85,27 | 22,64 | 28,61 | 1.930,51 | 2.439,57 |
| 7.0 | PISOS | | | | | | | | 7.092,28 | 8.962,55 |
| 7.1 | Serviço | SINAPI | 95240 | Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura 3cm. Af_07/2016 | m² | 85,27 | 9,90 | 12,51 | 844,17 | 1.066,73 |
| 7.2 | Serviço | SINAPI | 87755 | Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400L, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, espessura 3cm | m² | 85,27 | 27,33 | 34,54 | 2.330,43 | 2.945,23 |
| 7.3 | Serviço | SINAPI | 87248 | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra dimensões 35x35cm aplicadas em ambientes de área maior que 10m2 | m² | 85,27 | 31,07 | 39,26 | 2.649,34 | 3.347,70 |
| 7.4 | Serviço | SINAPI | 92396 | Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. Af_12/2015 | m² | 32,48 | 39,05 | 49,35 | 1.268,34 | 1.602,89 |
| 8.0 | ESQUADRIAS | | | | | | | | 3.893,85 | 4.920,69 |
| 8.1 | Serviço | CPU | 02 | Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada | m² | 3,39 | 146,78 | 185,49 | 497,58 | 628,81 |
| 8.2 | Serviço | CPU | 01 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (média), 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, inclusive batente (fôrro) de madeira padrão médio, alizar de madeira 5x1,5cm fixado com pregos, dobradiças e fechadura externa com cilindro, acabamento padrão médio | unid | 4,00 | 272,05 | 343,79 | 1.088,20 | 1.375,16 |
| 8.4 | Serviço | ORSE | 11556 | Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação | m² | 7,56 | 305,30 | 385,81 | 2.308,07 | 2.916,72 |
| 9.0 | PINTURA | | | | | | | | 6.853,41 | 8.660,85 |
| 9.1 | Serviço | SINAPI | 88412 | Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de sacadas de edifícios. Af_06/2014 | m² | 232,23 | 1,22 | 1,54 | 283,32 | 357,63 |
| 9.2 | Serviço | SINAPI | 88495 | Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão | m² | 232,23 | 6,43 | 8,13 | 1.493,24 | 1.888,03 |
| 9.3 | Serviço | SINAPI | 88489 | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos (interna e externa) | m² | 232,23 | 10,32 | 13,04 | 2.396,61 | 3.028,28 |
| 9.4 | Serviço | SINAPI | 74065/002 | Pintura esmalte acetinado para madeira, duas demãos, sobre fundo selador branco | m² | 20,16 | 16,74 | 21,15 | 337,48 | 426,36 |
| 9.5 | Serviço | SINAPI | 88494 | Aplicação e lixamento de massa látex em tetos, uma demão | m² | 99,48 | 12,06 | 15,24 | 1.199,73 | 1.516,08 |
| 9.6 | Serviço | SINAPI | 88488 | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em tetos, duas demãos | m² | 99,48 | 11,49 | 14,52 | 1.143,03 | 1.444,45 |
| 10.0 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS | | | | | | | | 8.906,88 | 11.255,59 |
| 10.1 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | 2.393,43 | 3.024,60 |
| 10.1.1 | Serviço | SINAPI | 01430/ORSE | CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS | unid | 1,00 | 1.209,33 | 1.528,23 | 1.209,33 | 1.528,23 |
| 10.1.2 | Serviço | SINAPI | 94489 | Registro de esfera, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em reservatório de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - Fornecimento e instalação | unid | 1,00 | 11,16 | 14,10 | 11,16 | 14,10 |
| 10.1.3 | Insumo | SINAPI | 89402 | Tubo PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - Fornecimento e instalação | m | 30,00 | 5,34 | 6,75 | 160,20 | 202,50 |
| 10.1.4 | Serviço | SINAPI | 89959 | Ponto de consumo terminal de água fria (subramal), com tubulação de PVC, DN 25mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria | unid | 7,00 | 119,70 | 151,26 | 837,90 | 1.058,82 |
| 10.1.5 | Serviço | SINAPI | 89987 | Registro de gaveta bruto, latão, rosçável, 3/4", com acabamento e canopla cromadas, fornecido e instalado em ramal de água. Af_12/2014 | unid | 3,00 | 58,28 | 73,65 | 174,84 | 220,95 |
| 10.2 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | | | 4.332,46 | 5.474,90 |
| 10.2.1 | Serviço | ORSE | 01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de ø 40 mm (lavatórios) | unid | 20,00 | 45,16 | 57,07 | 903,20 | 1.141,40 |
| 10.2.2 | Serviço | ORSE | 08342 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável ø 75 mm (caixas sifonadas) | unid | 15,00 | 84,91 | 107,30 | 1.273,65 | 1.609,50 |
| 10.2.3 | Serviço | ORSE | 01683 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável ø 100 mm (vaso sanitário) | unid | 10,00 | 60,51 | 76,47 | 605,10 | 764,70 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------|------------|-----------|---|---------|--------|--|-----------------------|--------------------|--------------------|--------|
| SERVIÇO: Construção da Central de Velórios | | | | | | | PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATURITÉ | | | | |
| LOCAL: Rua João Queiroga, Centro - Caturité/PB | | | | | | | SINAPI - NOVEMBRO/2019 | | BDI | | 26,37% |
| Orçamento | | Desonerado | | Planilhas de Referência: | | | ORSE - NOVEMBRO/2019 | | | | |
| ITEM | Classificação | FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | Preço unitário s/ BDI | Preço unitário c/ BDI | Valor total s/ BDI | Valor total c/ BDI | |
| 10.2.4 | Serviço | SINAPI | 89714 | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af 12/2014 p (interligação entre as caixas de inspeção) | m | 30,00 | 29,97 | 37,87 | 899,10 | 1.136,10 | |
| 10.2.5 | Serviço | SINAPI | 89708 | Caixa sifonada, pvc, DN 150 x 185 x 75 mm, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário | unid | 3,00 | 37,74 | 47,69 | 113,22 | 143,07 | |
| 10.2.6 | Serviço | SINAPI | 74166/001 | Caixa de inspeção em concreto pré-moldado, DN 60cm, com tampa, H= 60cm - escavação e confecção. | unid | 3,00 | 152,20 | 192,34 | 456,60 | 577,02 | |
| 10.2.7 | Serviço | SINAPI | 86882 | Sifão do tipo garrafa/copo em PVC 1.1/4" x 1.1/2" - Fornecimento e instalação | unid | 3,00 | 12,67 | 16,01 | 38,01 | 48,03 | |
| 10.2.8 | Serviço | SINAPI | 86879 | Valvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - Fornecimento e instalação | unid | 3,00 | 4,36 | 5,51 | 13,08 | 16,53 | |
| 10.2.9 | Serviço | SINAPI | 86885 | Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - Fornecimento e instalação | unid | 5,00 | 6,10 | 7,71 | 30,50 | 38,55 | |
| 10.3 | LOUÇAS E METAIS | | | | | | | | 2.180,99 | 2.756,09 | |
| 10.3.1 | Serviço | SINAPI | 86888 | Vaso sanitario sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. | unid | 2,00 | 313,28 | 395,89 | 626,56 | 791,78 | |
| 10.3.2 | Serviço | ORSE | 02056 | Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, padrão popular | unid | 2,00 | 8,70 | 10,99 | 17,40 | 21,98 | |
| 10.3.3 | Serviço | SINAPI | 86906 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - Fornecimento e instalação | unid | 2,00 | 41,87 | 52,91 | 83,74 | 105,82 | |
| 10.3.4 | Serviço | SINAPI | 86910 | Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - Fornecimento e instalação | unid | 1,00 | 80,22 | 101,37 | 80,22 | 101,37 | |
| 10.3.5 | Serviço | SINAPI | 86901 | Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - Fornecimento e instalação | unid | 2,00 | 109,07 | 137,83 | 218,14 | 275,66 | |
| 10.3.6 | Serviço | SINAPI | 86900 | Cuba de embutir de aço inoxidável média - Fornecimento e instalação | unid | 1,00 | 137,83 | 174,18 | 137,83 | 174,18 | |
| 10.3.7 | Serviço | ORSE | 10759 | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | m² | 2,04 | 233,93 | 295,62 | 477,22 | 603,06 | |
| 10.3.8 | Serviço | ORSE | 8492 | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, comp.=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar | unid | 4,00 | 134,97 | 170,56 | 539,88 | 682,24 | |
| 11.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | 4.094,97 | 5.174,87 | |
| 11.1 | Serviço | SINAPI | 97585 | Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas de 18W - Fornecimento e instalação | unid | 16,00 | 60,11 | 75,96 | 961,76 | 1.215,36 | |
| 11.2 | Serviço | SINAPI | 93137 | Ponto de iluminação, incluindo interruptor simples (2 módulos), caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada) | unid | 16,00 | 85,13 | 107,58 | 1.362,08 | 1.721,28 | |
| 11.3 | Serviço | SINAPI | 93141 | Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento | unid | 10,00 | 87,78 | 110,93 | 877,80 | 1.109,30 | |
| 11.4 | Serviço | SINAPI | 93142 | Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento | unid | 5,00 | 97,82 | 123,62 | 489,10 | 618,10 | |
| 11.5 | Serviço | SINAPI | 74131/005 | Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação | unid | 1,00 | 404,23 | 510,83 | 404,23 | 510,83 | |
| 12.0 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | 1.968,16 | 2.487,54 | |
| 12.1 | Serviço | ORSE | 2450 | Limpeza geral | m² | 87,00 | 1,65 | 2,09 | 143,55 | 181,83 | |
| 12.2 | Serviço | COTACÃO | 1 | Letra em chapa de aço galvanizado 30cm | unid | 17,00 | 107,33 | 135,63 | 1.824,61 | 2.305,71 | |
| | | | | | | | | | 92.666,92 | 117.103,98 | |

Gustavo Moura de Araújo
CREA: 110667.994-58
Procurador

Odivio Barbosa de Araújo
CREA: 160150084-0
Responsável Técnico

[Handwritten signatures and initials]
004

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATURITÉ – PB.

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE VELÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CATURITÉ – PB.

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE VELÓRIOS

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

| 74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004417 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,00000000 | 3,62 | 3,62 |
| 00004491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 4,00000000 | 5,08 | 20,32 |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 257,67 | 257,67 |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,10900000 | 11,33 | 1,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 282,84 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,12 | 15,12 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 12,35 | 24,70 |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 206,63 | 2,07 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 41,89 |
| VALOR: | | | | | | 324,73 |

| 78472 - LOCACAO E NIVELAMENTO | | | | | | |
|-------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 6204 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,00200000 | 9,41 | 0,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,02 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88253 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00200000 | 11,91 | 0,02 |
| 88288 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00200000 | 14,41 | 0,03 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | CHP | 0,00750000 | 12,22 | 0,09 |
| 88597 | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | CHI | 0,00200000 | 31,69 | 0,06 |
| 92145 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 CHP /104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | SINAPI | M3 | 0,00100000 | 42,11 | 0,04 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,24 |
| VALOR: | | | | | | 0,26 |

| 41598 - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000406 | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) | SINAPI | UN | 0,15000000 | 48,29 | 7,24 |
| 00000420 | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 17,00 | 34,00 |
| 00000857 | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 3,00000000 | 7,05 | 21,15 |
| 00000937 | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | SINAPI | M | 27,00000000 | 4,09 | 110,43 |

Moura e Andrade construções e serviços LTDA-ME
CNPJ: 18.127.470/0001-86 Fones: (83)99929-5506 / 98804-6448
AV. Dom Pedro II N: 987 Sala: 304 Cep: 58.013-420 Centro/Joao Pessoa-PB

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

| | | | | | | |
|----------------|---|--------------|-------------|--------------------|------------------------|----------------|
| 00001062 | CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 136,10 | 136,10 |
| 00001096 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES | SINAPI | UN | 2,00000000 | 56,42 | 112,84 |
| 00001539 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2 | SINAPI | UN | 8,00000000 | 3,94 | 31,52 |
| 00001892 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,79 | 3,16 |
| 00002392 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | 53,17 | 53,17 |
| 00002685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | SINAPI | M | 8,00000000 | 3,35 | 26,80 |
| 00002731 | MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE) | SINAPI | M | 7,96000000 | 46,68 | 371,57 |
| 00003379 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | 30,72 | 30,72 |
| 00004346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6". COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | SINAPI | UN | 2,00000000 | 4,23 | 8,46 |
| 00011267 | ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM | SINAPI | UN | 2,00000000 | 6,32 | 12,64 |
| 00012034 | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 2,00000000 | 2,24 | 4,48 |
| 00039176 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,66 | 1,32 |
| 00039210 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,50 | 1,00 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 966,60 |
| SERVICO | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,91000000 | 15,60 | 139,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,90700000 | 12,22 | 108,84 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 247,84 |
| | | | | | VALOR: | 1214,44 |

| | | | | | | |
|----------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 90108 | Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retro escavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m3 / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_01/2015 | | | | | |
| SERVICO | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,02710000 | 70,51 | 1,91 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI, 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,03280000 | 27,62 | 0,91 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05990000 | 12,22 | 0,73 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 3,55 |

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

VALOR: 3,55

| 95467 EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 1,10000000 | 62,93 | 69,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 69,22 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,30000000 | 242,43 | 72,73 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,00000000 | 15,26 | 91,56 |
| | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,00000000 | 12,35 | 74,10 |
| 88316 | | | | | | |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 238,39 |
| VALOR: | | | | | | 307,61 |

| 89977 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87501 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,23340000 | 76,34 | 17,82 |
| 87509 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,20280000 | 62,57 | 12,69 |
| 87517 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,24700000 | 88,15 | 21,77 |
| 87525 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,31640000 | 69,71 | 22,06 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 74,34 |
| VALOR: | | | | | | 74,34 |

| 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00350000 | 6,17 | 0,02 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,00350000 | 0,12 | 0,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,02 |

Moura e Andrade construções e serviços LTDA-ME
 CNPJ: 18.127.470/0001-86 Fones: (83)99929-5506 / 98804-6448
 AV. Dom Pedro II N: 987 Sala: 304 Cep: 58.013-420 Centro/Joao Pessoa-PB

007

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | 5,49 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18000000 | 2,22 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015 | SINAPI | M2 | 0,21000000 | 11,43 |
| 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 0,79000000 | 4,24 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 | SINAPI | M3 | 0,01555000 | 3,79 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 27,17 |
| VALOR: | | | | | 27,19 |

| 74106/001 IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007319 | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | SINAPI | L | 0,39900000 | 2,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,98 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39500000 | 4,88 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 4,88 |
| VALOR: | | | | | 7,86 |

| 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016 | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,71500000 | 8,83 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 | SINAPI | CHP | 0,26000000 | 3,96 |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 | SINAPI | CHI | 0,24000000 | 2,96 |
| 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016 | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 1,01 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 16,76 |
| VALOR: | | | | | 16,76 |

| 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016 | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16150000 | 2,46 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04440000 | 0,55 |
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 | SINAPI | M3 | 0,03350000 | 6,89 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 9,90 |
| VALOR: | | | | | 9,90 |

| 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01700000 | 0,10 |
| 00004491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,62500000 | 3,18 |

Moura e Andrade construções e serviços LTDA-ME
CNPJ: 18.127.470/0001-86 Fones: (83)99929-5506 / 98804-6448
AV. Dom Pedro II N: 987 Sala: 304 Cep: 58.013-420 Centro/Joao Pessoa-PB




008

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-------|-------|
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,92400000 | 1,82 | 1,68 |
| 00005074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | SINAPI | KG | 0,01100000 | 12,25 | 0,13 |
| 00006189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,05900000 | 10,47 | 11,09 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,04400000 | 13,49 | 0,59 |

TOTAL MATERIAL: 16,77

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58000000 | 12,57 | 7,29 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,41250000 | 15,08 | 21,30 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,01800000 | 16,05 | 0,29 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,01400000 | 11,42 | 0,16 |

TOTAL SERVIÇO: 29,04

VALOR: 45,81

| | |
|-------|---|
| 92431 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 |
|-------|---|

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00400000 | 6,17 | 0,02 |
| 00040271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | SINAPI | MES | 0,19600000 | 2,65 | 0,52 |
| 00040275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | MES | 0,39300000 | 4,09 | 1,61 |
| 00040287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | SINAPI | MES | 0,78500000 | 1,01 | 0,79 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01900000 | 13,98 | 0,27 |

TOTAL MATERIAL: 3,21

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16500000 | 12,62 | 2,08 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,75000000 | 15,12 | 11,34 |
| 92264 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 0,12000000 | 98,50 | 11,82 |

TOTAL SERVIÇO: 25,24

VALOR: 25,24

| 73990/001 - ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|--------|
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 92917 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 21,48400000 | 7,16 | 153,83 |

Moura e Andrade construções e serviços LTDA-ME
CNPJ: 18.127.470/0001-86 Fones: (83)99929-5506 / 98804-6448
AV. Dom Pedro II N: 987 Sala: 304 Cep: 58.013-420 Centro/João Pessoa-PB

009

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|-------------|-----------------------|---------------|
| 92922 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 55,00000000 | 4,94 | 271,70 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 425,53 |
| | | | | | VALOR: | 425,53 |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------|-------------|--------------------|------------------------|---------------|
| 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72300000 | 59,34 | 42,90 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 353,18000000 | 0,39 | 137,74 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59300000 | 60,20 | 35,70 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 216,34 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,31000000 | 12,35 | 28,53 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,45500000 | 11,62 | 16,91 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,75000000 | 1,22 | 0,92 |
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 0,71000000 | 0,24 | 0,17 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 46,53 |
| | | | | | VALOR: | 262,87 |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | | | | | |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19900000 | 15,08 | 3,00 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19900000 | 15,20 | 3,02 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,19200000 | 12,22 | 14,57 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,05000000 | 1,40 | 0,07 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,13000000 | 0,29 | 0,04 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 20,70 |
| | | | | | VALOR: | 20,70 |

| | | | | | | |
|------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 74202/001 | LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP./CONC FCK=20MPA, | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000039 | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 0,47100000 | 3,84 | 1,81 |
| 00003736 | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2. VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 24,94 | 24,94 |
| 00004491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,28000000 | 5,08 | 1,42 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,03000000 | 11,14 | 0,33 |

Moura e Andrade construções e serviços LTDA-ME
CNPJ: 18.127.470/0001-86 Fones: (83)99929-5506 / 98804-6448
AV. Dom Pedro II N: 987 Sala: 304 Cep: 58.013-420 Centro/João Pessoa-PB

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

| 00006189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,17000000 | 10,47 | 1,78 |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 30,28 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16000000 | 12,62 | 2,02 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15300000 | 15,12 | 2,31 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | 15,26 | 5,34 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | 12,35 | 4,32 |
| 92874 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | SINAPI | M3 | 0,03300000 | 17,95 | 0,59 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 | SINAPI | M3 | 0,03300000 | 243,72 | 8,04 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 22,62 |
| VALOR: | | | | | | 52,90 |

| 92481 | Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média maior ou igual a 20 m², pé-direito simples, em madeira serrada, 1 utilização. | | | | | |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01700000 | 5,98 | 0,10 |
| 6193 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 3,00000000 | 6,88 | 20,64 |
| 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,06500000 | 13,49 | 0,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,62 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80000000 | 12,57 | 10,06 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,04410000 | 15,08 | 60,99 |
| 92271 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 12/2015 | SINAPI | M² | 1,02000000 | 38,63 | 39,40 |
| 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF 12/2015 | SINAPI | M | 1,34800000 | 8,76 | 11,81 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 122,26 |
| VALOR: | | | | | | 143,88 |

| 87489 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE | | | | | |
|------------------------|--|--------|--------|-------------|----------------|--------------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M | 0,42000000 | 1,16 | 0,49 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | SINAPI | CENT O | 0,00500000 | 22,85 | 0,11 |
| 00037592 | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270) | SINAPI | UN | 13,40000000 | 0,88 | 11,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,39 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01040000 | 293,51 | 3,05 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58500000 | 15,26 | 8,93 |

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

| | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29000000 | 12,35 | 3,58 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 15,56 |
| VALOR: | | | | | | 27,95 |

| 93186 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | | | | | |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00600000 | 6,17 | 0,04 |
| 00004491 | PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,35200000 | 5,08 | 1,79 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,12 | 0,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,55 |

| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37000000 | 15,26 | 5,65 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18500000 | 12,35 | 2,28 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015 | SINAPI | M2 | 0,35000000 | 54,45 | 19,06 |
| 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 0,48600000 | 4,94 | 2,40 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 | SINAPI | M3 | 0,01800000 | 243,72 | 4,39 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 33,78 |
| VALOR: | | | | | | 36,33 |

| 93196 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 | | | | | |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00600000 | 6,17 | 0,04 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,12 | 0,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,76 |

| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37000000 | 15,26 | 5,65 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18300000 | 12,35 | 2,26 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015 | SINAPI | M2 | 0,35000000 | 54,45 | 19,06 |
| 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 0,49000000 | 4,94 | 2,42 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 | SINAPI | M3 | 0,01800000 | 243,72 | 4,39 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 33,78 |
| VALOR: | | | | | | 34,54 |

| 93187 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M) | | | | | |
|--------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00700000 | 6,17 | 0,04 |
| 00004491 | PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,22000000 | 5,08 | 1,12 |

Moura e Andrade construções e serviços LTDA-ME
CNPJ: 18.127.470/0001-86 Fones: (83)99929-5506 / 98804-6448
AV. Dom Pedro II N: 987 Sala: 304 Cep: 58.013-420 Centro/Joao Pessoa-PB

012

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,12 | 0,72 |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,88 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35600000 | 15,26 | 5,43 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18000000 | 12,35 | 2,22 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 0,40000000 | 54,45 | 21,78 |
| 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,79000000 | 5,21 | 4,12 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,02400000 | 243,72 | 5,85 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 39,40 |
| VALOR: | | | | | | 41,28 |

93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|----------------|--------------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00700000 | 6,17 | 0,04 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,12 | 0,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,76 | |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | 15,26 | 5,49 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18000000 | 12,35 | 2,22 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 0,40000000 | 54,45 | 21,78 |
| 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,46000000 | 4,94 | 2,27 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,02400000 | 243,72 | 5,85 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 37,61 |
| VALOR: | | | | | | 38,37 |

93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00500000 | 6,17 | 0,03 |
| 00004491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,22200000 | 5,08 | 6,21 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,12 | 0,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,96 | |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38600000 | 15,26 | 5,89 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19300000 | 12,35 | 2,38 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 0,30000000 | 54,45 | 16,34 |

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|----|------------|--------|--------------|
| 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,30500000 | 5,21 | 1,59 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,01200000 | 243,72 | 2,92 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 29,12 |
| VALOR: | | | | | | 36,08 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| 93189 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00700000 | 6,17 | 0,04 |
| 00004491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,37900000 | 5,08 | 1,93 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,12 | 0,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,69 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | 15,26 | 5,34 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17500000 | 12,35 | 2,16 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015 | SINAPI | M2 | 0,40000000 | 54,45 | 21,78 |
| 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 0,78700000 | 5,37 | 4,23 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 | SINAPI | M3 | 0,02400000 | 243,72 | 5,85 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 39,36 |
| VALOR: | | | | | | 42,05 |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| 73937/001 | COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | | | | | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 665 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *50 X 50 X 7* CM | SINAPI | UM | 4,00000000 | 14,54 | 58,16 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85000000 | 15,20 | 12,92 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85000000 | 12,22 | 10,39 |
| 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL | SINAPI | M3 | 0,00475000 | 302,75 | 1,44 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 82,91 |
| VALOR: | | | | | | 82,91 |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|-------------|
| 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. | | | | | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 87313 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00402000 | 267,01 | 1,07 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 15,26 | 1,07 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00700000 | 12,35 | 0,09 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 2,23 |
| VALOR: | | | | | | 2,23 |

| | | | | | | |
|--------------|---|--|--|--|--|--|
| 87792 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA | | | | | |
|--------------|---|--|--|--|--|--|

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D= *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | SINAPI | M2 | 0,15810000 | 9,26 | 1,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,46 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02926000 | 293,51 | 8,59 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37500000 | 15,26 | 5,72 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37000000 | 12,35 | 4,57 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 18,88 |
| VALOR: | | | | | | 20,34 |

| 93393 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20, ARGAMASSA ACI, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. | | | | | |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 533 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,04600000 | 11,93 | 12,48 |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,93000000 | 0,46 | 2,27 |
| 00034357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | SINAPI | KG | 0,42000000 | 2,95 | 1,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,99 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49000000 | 18,38 | 9,01 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29000000 | 12,22 | 3,54 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 12,55 |
| VALOR: | | | | | | 28,54 |

| S11369 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESH, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 01 | | | | | |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 104750S | Pedreiro | ORSE | h | 0,40000000 | 14,24 | 5,70 |
| 106111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,33800000 | 9,81 | 3,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,02 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 102540 | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos | ORSE | kg | 0,66000000 | 2,80 | 1,85 |
| 112223 | Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar | ORSE | m2 | 1,05000000 | 24,15 | 25,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 27,21 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S03407 | Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar | ORSE | kg | 4,00000000 | 0,79 | 3,16 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,33800000 | 2,97 | 1,00 |
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,40000000 | 2,89 | 1,16 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 5,32 |
| VALOR: | | | | | | 41,55 |

| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, | | | | | |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004425 | VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,63400000 | 13,28 | 8,42 |

015

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

| 00040568 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | SINAPI | KG | 0,03000000 | 11,41 | 0,34 |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,76 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06500000 | 12,62 | 0,82 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11620000 | 15,12 | 1,76 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00460000 | 10,78 | 0,05 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00640000 | 10,06 | 0,06 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 2,69 |
| VALOR: | | | | | | 11,45 |

| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | | |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | SINAPI | CJ | 1,26000000 | 0,13 | 0,16 |
| 00004302 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA | SINAPI | UN | 1,26000000 | 1,96 | 2,47 |
| 00007194 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | SINAPI | M2 | 1,35700000 | 22,63 | 30,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 33,34 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16600000 | 12,35 | 2,05 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | 17,44 | 2,23 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00530000 | 10,78 | 0,06 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00730000 | 10,06 | 0,07 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 4,41 |
| VALOR: | | | | | | 37,75 |

| 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | | |
|------------------------|--|--------|--------|-------------|----------------|--------------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310M L | 0,19800000 | 31,36 | 6,21 |
| 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,00600000 | 11,14 | 0,07 |
| 00005104 | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG | 0,00120000 | 39,25 | 0,05 |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI | KG | 0,04500000 | 96,25 | 4,33 |
| 00040872 | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA) | SINAPI | M | 1,05000000 | 13,98 | 14,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 25,34 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21000000 | 12,35 | 2,59 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 17,44 | 2,27 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,01300000 | 10,78 | 0,14 |

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|-----|------------|-------|--------------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 | SINAPI | CHI | 0,01830000 | 10,06 | 0,18 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 5,18 |
| VALOR: | | | | | | 30,52 |

| 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018 | | | | | |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 511 | PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE APLICADO A FRIO | SINAPI | L | 0,61300000 | 13,60 | 8,34 |
| 4014 | MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP | SINAPI | M2 | 1,12500000 | 34,12 | 38,39 |
| 4226 | GAS DE COZINHA - GLP | SINAPI | KG | 0,26000000 | 4,51 | 1,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 47,90 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19200000 | 14,83 | 2,85 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94800000 | 15,20 | 14,41 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 17,26 |
| VALOR: | | | | | | 65,16 |

| 96113 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P | | | | | |
|------------------------|---|--------|--------|-------------|----------------|--------------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 14,06 | 0,35 |
| 00003315 | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS | SINAPI | KG | 0,99640000 | 0,28 | 0,28 |
| 00004812 | PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO | SINAPI | M2 | 1,07400000 | 7,65 | 8,22 |
| 00020250 | SISAL EM FIBRA | SINAPI | KG | 0,00780000 | 8,60 | 0,07 |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | CENT O | 0,03080000 | 11,40 | 0,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,27 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,62950000 | 15,16 | 9,54 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31000000 | 12,35 | 3,83 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 13,37 |
| VALOR: | | | | | | 22,64 |

| 87755 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO | | | | | |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,50000000 | 0,39 | 0,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,20 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87301 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SINAPI | M3 | 0,04300000 | 309,39 | 13,30 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63900000 | 15,26 | 9,75 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33000000 | 12,35 | 4,08 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 27,13 |
| VALOR: | | | | | | 27,33 |

| | | | | | | |
|-------|---|--|--|--|--|--|
| 87248 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DIMENSÕES 35X35CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M2 | | | | | |
|-------|---|--|--|--|--|--|

017

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

| MATERIAL | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 1287 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | M2 | 1,06000000 | 20,64 | 21,88 |
| 1381 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SINAPI | KG | 4,86000000 | 0,46 | 2,24 |
| 34357 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,24000000 | 2,95 | 0,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 24,83 | |

| SERVICO | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24000000 | 18,38 | 4,41 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 12,22 | 1,83 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 6,24 | |
| VALOR: | | | | | 31,07 | |

| | | | | | |
|-------|--|--|--|--|--|
| 92396 | Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. AF_12/2015 | | | | |
|-------|--|--|--|--|--|

| MATERIAL | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | 59,34 | 3,37 |
| 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00650000 | 57,47 | 0,37 |
| 36155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/ RETANGULAR/ TIJOLINHO/ PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,04870000 | 22,46 | 23,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 27,29 | |

| SERVICO | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39750000 | 15,12 | 6,01 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39750000 | 12,22 | 4,86 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | 6,30 | 0,03 |
| 91283 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015S | SINAPI | CHI | 0,19470000 | 0,50 | 0,10 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,04830000 | 13,89 | 0,67 |
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,15040000 | 0,58 | 0,09 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 11,76 | |
| VALOR: | | | | | 39,05 | |

| | | | | | |
|--------|--|--|--|--|--|
| S11556 | Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação | | | | |
|--------|--|--|--|--|--|

| MATERIAL | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 112474 | Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação | ORSE | m2 | 1,00000000 | 305,30 | 305,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 305,30 | |
| VALOR: | | | | | 305,30 | |

| | | | | | |
|-------|---|--|--|--|--|
| 99861 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | | | | |
|-------|---|--|--|--|--|

018

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|
| 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UM' | 5,33300000 | 2,77 |
| 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | SINAPI | KG | 0,11500000 | 2,28 |
| 34360 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | SINAPI | KG | 4,32700000 | 101,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 107,04 |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,16600000 | 86,78 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,00000000 | 120,96 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 207,74 |
| VALOR: | | | | | 314,78 |

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00006085 | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | SINAPI | L | 0,15800000 | 0,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,77 |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02450000 | 0,41 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | 0,04 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,45 |
| VALOR: | | | | | 1,22 |

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | SINAPI | UN | 0,06000000 | 0,03 |
| 00004051 | MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | SINAPI | 18L | 0,03260000 | 1,57 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,60 |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23000000 | 3,83 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08200000 | 1,00 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 4,83 |
| VALOR: | | | | | 6,43 |

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00007356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,32950000 | 6,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,42 |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18400000 | 3,06 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 0,84 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 3,90 |
| VALOR: | | | | | 10,32 |

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | SINAPI | UN | 0,40000000 | 0,17 |
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,04000000 | 0,43 |
| 00006086 | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | SINAPI | GL | 0,05540000 | 2,64 |

Moura e Andrade construções e serviços LTDA-ME
CNPJ: 18.127.470/0001-86 Fones: (83) 99929-5506 / 98804-6448
AV. Dom Pedro II N: 987 Sala: 304 Cep: 58.013-420 Centro/Joao Pessoa-PB




019

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 0,16000000 | 17,75 | 2,84 |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,08 |
| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 16,64 | 6,66 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32700000 | 12,22 | 4,00 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 10,66 |
| VALOR: | | | | | | 16,74 |

| 88494 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | | | | | |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | SINAPI | UN | 0,06000000 | 0,42 | 0,03 |
| 00004051 | MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | SINAPI | 18L | 0,03250000 | 48,29 | 1,57 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,60 |
| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 16,64 | 8,32 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17500000 | 12,22 | 2,14 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 10,46 |
| VALOR: | | | | | | 12,06 |

| 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | | | | | |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 19,49 | 6,43 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,43 |
| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24000000 | 16,64 | 3,99 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08750000 | 12,22 | 1,07 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 5,06 |
| VALOR: | | | | | | 11,49 |

| 01430 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS | | | | | |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00981 | Fita vedta rosca 18mm | ORSE | M | 6,70000000 | 0,16 | 1,07 |
| 01951 | Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1") | ORSE | UN | 1,00000000 | 41,52 | 41,52 |
| 03482 | Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", para agua fria predial | SINAPI | UN | 2,00000000 | 3,52 | 7,04 |
| 03876 | Luva roscavel, pvc, 1", agua fria predial | SINAPI | UN | 2,00000000 | 2,19 | 4,38 |
| 03878 | Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,17 | 4,17 |
| 03884 | Luva roscavel, pvc, 3/4", agua fria predial | SINAPI | UN | 2,00000000 | 1,32 | 2,64 |
| 09852 | Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial | SINAPI | M | 2,40000000 | 18,64 | 44,74 |
| 09866 | Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial | SINAPI | M | 1,60000000 | 11,07 | 17,71 |
| 11830 | Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico | SINAPI | UN | 1,00000000 | 11,08 | 11,08 |
| 00073 | Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d'agua | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,73 | 8,73 |
| 00072 | Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua | SINAPI | UN | 1,00000000 | 19,82 | 19,82 |
| 00071 | Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d'agua | SINAPI | UN | 2,00000000 | 11,70 | 23,40 |
| 00462 | Caixa d'agua fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar) | ORSE | UN | 1,00000000 | 923,71 | 923,71 |
| 00127 | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | ORSE | M3 | 0,12000000 | 258,99 | 31,08 |
| 02696 | Encanador ou bombeiro hidraulico | SINAPI | H | 4,00000000 | 6,63 | 26,52 |
| 06111 | Serveante de obras | SINAPI | H | 4,00000000 | 4,57 | 18,28 |
| 10549 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | H | 4,00000000 | 2,97 | 11,88 |
| 10554 | Encargos Complementares - Serveante | ORSE | H | 4,00000000 | 2,89 | 11,56 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 1209,33 |

Moura e Andrade construções e serviços LTDA-ME
 CNPJ: 18.127.470/0001-86 Fones: (83) 99929-5506 / 98804-6448
 AV. Dom Pedro II N: 987 Sala: 304 Cep: 58.013-420 Centro/Joao Pessoa-PB

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

VALOR: 1.209,33

| 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011674 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,83 | 8,83 |
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,06000000 | 9,86 | 0,59 |
| 00020083 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01400000 | 26,98 | 0,38 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02000000 | 1,24 | 0,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,82 |
| SERVICO | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05140000 | 11,37 | 0,58 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | 14,86 | 0,76 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,34 |
| VALOR: | | | | | | 11,16 |

| 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,05500000 | 2,19 | 2,31 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03800000 | 1,24 | 0,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,36 |
| SERVICO | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11400000 | 11,37 | 1,30 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11300000 | 14,86 | 1,68 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 2,98 |
| VALOR: | | | | | | 5,34 |

| 89959 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014 | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| SERVICO | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89634 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 2,69000000 | 20,53 | 55,23 |
| 89641 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 2,56000000 | 6,07 | 15,54 |
| 89645 | JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 0,67000000 | 12,83 | 8,60 |
| 89697 | TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 0,83000000 | 6,89 | 5,72 |
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,69000000 | 6,38 | 17,16 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 | SINAPI | M | 2,68500000 | 6,50 | 17,45 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 119,70 |
| VALOR: | | | | | | 119,70 |

| | | | | | | |
|-------|---|--|--|--|--|--|
| 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E | | | | | |
|-------|---|--|--|--|--|--|

021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01000000 | 7,48 |
| 00006005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 54,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 54,21 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18000000 | 11,37 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13600000 | 14,86 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 4,07 |
| VALOR: | | | | | 58,28 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|----------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| S01679 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | | | | | |
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico | ORSE | h | 0,65000000 | 14,24 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,65000000 | 9,81 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,64 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|
| I00138 | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | ORSE | kg | 0,03910000 | 50,27 |
| I01703 | Pasta lubrificante p/ pvc jc | ORSE | kg | 0,09000000 | 39,11 |
| I02036 | Solucao limpadora pvc | ORSE | l | 0,06000000 | 37,10 |
| I03516S | Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial | ORSE | un | 3,00000000 | 0,53 |
| I03517S | Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial | ORSE | un | 3,00000000 | 1,87 |
| I03767S | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha) | ORSE | un | 0,20000000 | 0,33 |
| I09835S | Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688) | ORSE | m | 4,00000000 | 2,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 25,71 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,65000000 | 2,97 |
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,65000000 | 2,89 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 3,81 |
| VALOR: | | | | | 45,16 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|----------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| S08342 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm | | | | | |
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico | ORSE | h | 0,30000000 | 14,24 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,30000000 | 9,81 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,21 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|
| I00138 | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | ORSE | kg | 0,01500000 | 50,22 |
| I01703 | Pasta lubrificante p/ pvc jc | ORSE | kg | 0,06000000 | 39,04 |
| I02036 | Solucao limpadora pvc | ORSE | l | 0,02300000 | 37,07 |
| I00013S | Estopa | ORSE | kg | 0,05000000 | 11,35 |
| I03519S | Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto predial | ORSE | un | 3,00000000 | 3,78 |
| I03767S | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha) | ORSE | un | 0,22000000 | 0,30 |
| I09837S | Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | ORSE | m | 8,00000000 | 6,60 |
| I11658S | Te sanitario, pvc, dn 75 x 75 mm, serie normal para esgoto predial | ORSE | un | 1,00000000 | 7,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 75,94 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,30000000 | 2,97 |
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,30000000 | 2,89 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,76 |
| VALOR: | | | | | 84,91 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| S01683 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitária) | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

[Handwritten signature]
 022

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidráulico | ORSE | h | 0,40000000 | 14,24 | 5,70 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,40000000 | 9,81 | 3,92 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,62 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I00138 | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | ORSE | kg | 0,01500000 | 50,27 | 0,75 |
| I00013S | Estopa | ORSE | kg | 0,05150000 | 11,36 | 0,59 |
| I03520S | Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para csgoto predial | ORSE | un | 2,00000000 | 4,24 | 8,48 |
| I09836S | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para csgoto predial (nbr 5688) | ORSE | m | 4,00000000 | 7,46 | 29,84 |
| I10908S | Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial | ORSE | un | 1,00000000 | 8,88 | 8,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 48,54 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,40000000 | 2,97 | 1,19 |
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,40000000 | 2,89 | 1,16 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 2,35 |
| VALOR: | | | | | | 60,51 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,03600000 | 31,07 | 1,12 |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05000000 | 7,12 | 7,48 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,05900000 | 26,98 | 1,59 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,24700000 | 1,24 | 0,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,50 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,74200000 | 11,37 | 8,44 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,74200000 | 14,86 | 11,03 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 19,47 |
| VALOR: | | | | | | 29,97 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01450000 | 31,07 | 0,45 |
| 00000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,47 | 1,47 |
| 00011714 | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 22,32 | 22,32 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,03000000 | 11,38 | 0,34 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02200000 | 26,98 | 0,59 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,05700000 | 1,24 | 0,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 25,24 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47600000 | 11,37 | 5,41 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47700000 | 14,86 | 7,09 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 12,50 |
| VALOR: | | | | | | 37,74 |

Moura e Andrade construções e serviços LTDA-ME
CNPJ: 18.127.470/0001-86 Fones: (83)99929-5506 / 98804-6448
AV. Dom Pedro II N: 987 Sala: 304 Cep: 58.013-420 Centro/Joao Pessoa-PB

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]
[Handwritten number 023]

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

| 74166/001 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 59,34 | 0,12 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 2,00000000 | 0,39 | 0,78 |
| 00003279 | CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 81,99 | 81,99 |

TOTAL MATERIAL: 82,89

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,06500000 | 11,37 | 12,11 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,06200000 | 14,86 | 15,78 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,50000000 | 15,26 | 22,89 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,50000000 | 12,35 | 18,53 |

TOTAL SERVICIO: 69,31

VALOR: 152,20

| 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,05000000 | 2,03 | 0,10 |
| 00006146 | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 " | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,04 | 10,04 |

TOTAL MATERIAL: 10,14

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13510000 | 14,86 | 2,01 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04200000 | 12,35 | 0,52 |

TOTAL SERVICIO: 2,53

VALOR: 12,67

| 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,04000000 | 2,03 | 0,08 |
| 00006153 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,01 | 2,01 |

TOTAL MATERIAL: 2,09

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | 14,86 | 1,78 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 12,35 | 0,49 |

TOTAL SERVICIO: 2,27

VALOR: 4,36

| 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01750000 | 2,03 | 0,04 |
| 00011681 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,23 | 3,23 |

TOTAL MATERIAL: 3,27

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14900000 | 14,86 | 2,21 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05000000 | 12,35 | 0,62 |

Moura e Andrade construções e serviços LTDA-ME
CNPJ: 18.127.470/0001-86 Fones: (83) 99929-5506 / 98804-6448
AV. Dom Pedro II N: 987 Sala: 304 Cep: 58.013-420 Centro/Joao Pessoa-PB

024

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

| | |
|----------------|------|
| TOTAL SERVIÇO: | 2,83 |
| VALOR: | 6,10 |

| 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 9,38 | 18,76 |
| 00006138 | VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,12 | 1,12 |
| 00010422 | BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 271,60 | 271,60 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI BRANCO | SINAPI | KG | 0,14690000 | 41,15 | 6,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 297,52 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70000000 | 14,86 | 10,40 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43400000 | 12,35 | 5,36 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 15,76 |
| VALOR: | | | | | | 313,28 |

| S02056 Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 106111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,10000000 | 9,81 | 0,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,98 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I00230 | Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular | ORSE | un | 1,00000000 | 7,42 | 7,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,42 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,10000000 | 2,97 | 0,30 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,30 |
| VALOR: | | | | | | 8,70 |

| 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03040000 | 2,03 | 0,06 |
| 00013415 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 39,99 | 39,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 40,05 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 14,86 | 1,49 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02700000 | 12,22 | 0,33 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,82 |
| VALOR: | | | | | | 41,87 |

| 86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03040000 | 2,03 | 0,06 |
| 00011773 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 76,54 | 76,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 76,60 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

Moura e Andrade construções e serviços LTDA-ME
 CNPJ: 18.127.470/0001-86 Fones: (83)99929-5506 / 98804-6448
 AV. Dom Pedro II N: 987 Sala: 304 Cep: 58.013-420 Centro/João Pessoa-PB

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|-----------------------|--------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 14,86 | 2,53 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 12,22 | 1,09 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 3,62 |
| | | | | | VALOR: | 80,22 |

| | | | | | | |
|-----------------|---|-------------|--------------------|-----------------------|------------------------|---------------|
| 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | | | | | |
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,52710000 | 14,85 | 7,83 |
| 00020269 | LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 101,00 | 101,00 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 108,83 |
| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00800000 | 17,45 | 0,14 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00800000 | 12,22 | 0,10 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,24 |
| | | | | | VALOR: | 109,07 |

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------|--------------------|-----------------------|------------------------|---------------|
| 86900 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | | | | | |
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00001743 | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 131,79 | 131,79 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,29740000 | 19,50 | 5,80 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 137,59 |
| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00800000 | 17,45 | 0,14 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00800000 | 12,22 | 0,10 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,24 |
| | | | | | VALOR: | 137,83 |

| | | | | | | |
|--------------------|---|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|---------------|
| S10759 | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | | | | | |
| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I04750S | Pedreiro | ORSE | h | 0,65000000 | 14,24 | 9,26 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 1,14000000 | 9,81 | 11,18 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 20,44 |
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I02585 | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | ORSE | m2 | 1,00000000 | 203,17 | 203,17 |
| I03116 | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | ORSE | m | 0,60000000 | 8,42 | 5,05 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 208,22 |
| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,14000000 | 2,97 | 3,39 |
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,65000000 | 2,89 | 1,88 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 5,27 |
| | | | | | VALOR: | 233,93 |

| | | | | | | |
|--------------------|--|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|-------------|
| S08492 | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar | | | | | |
| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I04750S | Pedreiro | ORSE | h | 0,30000000 | 14,24 | 4,27 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 4,27 |
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |

016

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

| 112965 | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2" - Jackwal ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | 129,83 | 129,83 |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 129,83 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,30000000 | 2,89 | 0,87 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,87 |
| VALOR: | | | | | | 134,97 |

| 97585 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003811 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 50,42 | 50,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 50,42 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19630000 | 11,94 | 2,34 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47100000 | 15,60 | 7,35 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 9,69 |
| VALOR: | | | | | | 60,11 |

| 93137 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA. | | | | | |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 3,23 | 7,11 |
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,06 | 2,06 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 6,55 | 14,41 |
| 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 2,00000000 | 2,85 | 5,70 |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 4,11 | 9,04 |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 12,60000000 | 1,33 | 16,76 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 0,37500000 | 5,39 | 2,02 |
| 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,27 | 7,27 |
| 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 20,76 | 20,76 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 85,13 |
| VALOR: | | | | | | 85,13 |

| 93141 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, | | | | | |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 3,23 | 7,11 |
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,06 | 2,06 |

Moura e Andrade construções e serviços LTDA-ME
CNPJ: 18.127.470/0001-86 Fones: (83)99929-5506 / 98804-6448
AV. Dom Pedro II N: 987 Sala: 304 Cep: 58.013-420 Centro/Joao Pessoa-PB

027

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|----|-------------|-------|--------------|
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 6,55 | 14,41 |
| 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 2,00000000 | 2,85 | 5,70 |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 4,11 | 9,04 |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 12,60000000 | 1,93 | 24,32 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 0,37500000 | 5,39 | 2,02 |
| 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,27 | 7,27 |
| 91996 | TOMADA MÉDIA DE FMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 15,85 | 15,85 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 87,78 |
| VALOR: | | | | | | 87,78 |


| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 93142 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO. | | | | |
| 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 7,11 |
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,06 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 14,41 |
| 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 2,00000000 | 5,70 |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 9,04 |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 12,60000000 | 24,32 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 0,37500000 | 2,02 |
| 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,27 |
| 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 25,89 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 97,82 |
| VALOR: | | | | | 97,82 |


| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|
| 74131/005 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES | | | | |
| 00012039 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN | 321,61 | 321,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 321,61 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|-----------------------|---------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | 11,94 | 35,82 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | 15,60 | 46,80 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 82,62 |
| | | | | | VALOR: | 404,23 |

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|---------------------------|--------------|
| S02450 | | Limpeza geral | | | | |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,10000000 | 9,81 | 0,98 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,98 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I01997 | Sabão em pó | ORSE | kg | 0,00500000 | 5,88 | 0,03 |
| I02414 | Vassoura piaçava | ORSE | un | 0,05000000 | 6,79 | 0,34 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,37 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,10000000 | 2,97 | 0,30 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,30 |
| | | | | | VALOR: | 1,65 |


Gustavo Moura de Araújo
CPF: 019.667.994-58
Procurador


Odivio Barbosa de Araújo
CREA: 160.50084-0
Responsável Técnico


025

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATURITÉ – PB.
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2020


OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE VELÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CATURITÉ – PB.


SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE VELÓRIOS

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

| 01 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (média), 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, inclusive batente (fôrra) de madeira padrão médio, alizar de madeira 5x1,5cm fixado com pregos, dobradiças e fechadura externa com cilindro, acabamento padrão médio | | | | (und) |
|-------------------|--|------|-------|--------|--------|
| CÓDIGO | ITEM | UNID | REND | PREÇO | TOTAL |
| MERCADO | Aduela / Marco / Batente para porta de 80x210cm, fixação com argamassa, padrão médio - Fornecimento e instalação | unid | 1,000 | 120,00 | 120,00 |
| MERCADO | Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - Fornecimento e instalação | unid | 1,000 | 100,00 | 100,00 |
| 90828 | Alizar / Guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos, padrão médio - Fornecimento e instalação | unid | 1,000 | 27,05 | 27,05 |
| MERCADO | Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - Fornecimento e instalação | unid | 1,000 | 25,00 | 25,00 |
| Custo do material | | | | | 272,05 |
| SUBTOTAL (RS) | | | | | 272,05 |
| BDI 0,00% | | | | | 0,00 |
| TOTAL (RS) | | | | | 272,05 |

| 02 | Janela de alumínio, fixação com argamassa, com vidros, padronizada | Fonte | Código | Data-Base | Unidade: |
|----------------------|---|--------|--------|-----------|----------|
| CÓDIGO | ITEM | SINAPI | 94585 | jul/19 | (m²) |
| CÓDIGO | ITEM | UNID | REND | PREÇO | TOTAL |
| MERCADO | Janela de correr em alumínio, 120 x 150 cm (a x l), 4 fls, bandeira com bascula, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar | unid | 0,556 | 200,00 | 111,20 |
| 88629 | Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual | m³ | 0,0070 | 396,99 | 2,78 |
| 88309 | Pedreiro com encargos complementares | h | 1,5300 | 15,26 | 23,35 |
| 88316 | Servente com encargos complementares | h | 0,7650 | 12,35 | 9,45 |
| Custa da mão de Obra | | | | | 32,80 |
| Custo de materiais | | | | | 113,98 |
| SUBTOTAL (RS) | | | | | 146,78 |
| BDI | | | | | 0,00 |
| TOTAL (RS) | | | | | 146,78 |


Gustavo Moura de Araújo
CPF: 010.667.994-58
Procurador


Odílio Barbosa de Araújo
CREA: 160150084-0
Responsável Técnico

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATURITÉ – PB.

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2020


OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE VELÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CATURITÉ – PB.

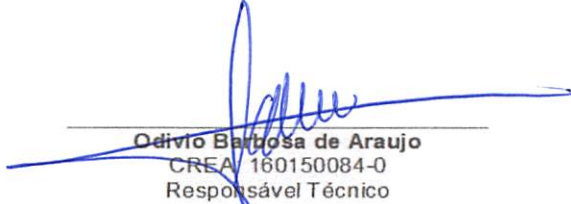
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE VELÓRIOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | |
|--|--|
| SERVIÇO: Construção da Central de Velórios | PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATURITÉ |
| LOCAL: Rua João Queiroga, Centro – Caturité/PB | SINAPI - NOVEMBRO/2019 ORSE - NOVEMBRO/2019 |

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | VALOR (R\$): com BDI | PESO (%) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 |
|---------------------------------|--|-------------------------|-----------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| CRONOGRAMA GERAL DA OBRA | | | | | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4.025,56 | 3,44% | 100,00% 4.025,56 | | | |
| 2 | INFRAESTRUTURA | 5.624,17 | 4,80% | 100,00% 5.624,17 | | | |
| 3 | SUPERESTRUTURA | 21.539,94 | 18,39% | 80,00% 17.231,95 | 20,00% 4.307,99 | | |
| 4 | ELEVAÇÃO | 8.559,99 | 7,31% | | 100,00% 8.559,99 | | |
| 5 | REVESTIMENTOS | 24.203,77 | 20,67% | | | 100,00% 24.203,77 | |
| 6 | COBERTURA | 11.688,46 | 9,98% | | 100,00% 11.688,46 | | |
| 7 | PISOS | 8.962,55 | 7,65% | | | 100,00% 8.962,55 | |
| 8 | ESQUADRIAS | 4.920,69 | 4,20% | | 40,00% 1.968,28 | 60,00% 2.952,41 | |
| 9 | PINTURA | 8.660,85 | 7,40% | | | 20,00% 1.732,17 | 80,00% 6.928,68 |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANTÁRIAS, LOUÇAS E METAIS | 11.255,59 | 9,61% | | | 70,00% 7.878,91 | 30,00% 3.376,68 |
| 11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 5.174,87 | 4,42% | | | 70,00% 3.622,41 | 30,00% 1.552,46 |
| 12 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 2.487,54 | 2,12% | | | | 100,00% 2.487,54 |
| TOTAL: | | 117.103,98 | % a.m. | 22,96% | 22,65% | 43,53% | 12,25% |
| | | | % acum. | 22,96% | 45,61% | 93,06% | 105,00% |
| | | | R\$ a.m. | 26.881,68 | 26.524,72 | 49.352,22 | 14.345,36 |
| | | | R\$ acum. | 26.881,68 | 53.406,40 | 102.758,62 | 117.103,98 |


Gustavo Moura de Araújo
CPF: 010.867.994-58
Procurador


Odivio Barbosa de Araújo
CREA: 160150084-0
Responsável Técnico

AÇÃO
É - PB.

| Informado | Construção e Reforma de quaisquer Edificações inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuário, Estações p/Trens/Metrô, Estádios e Quadras Esportivas | | | Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc. | | | Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto | | | Fornecimento de materiais e equipamentos | | | Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica | | | Portuárias, Marítimas e Fluviais | | |
|-----------|--|-------|------|---|-------|------|---|-------|------|--|-------|------|---|-------|------|----------------------------------|-------|-------|
| | 1º Q | Médio | 3º Q | 1º Q | Médio | 3º Q | 1º Q | Médio | 3º Q | 1º Q | Médio | 3º Q | 1º Q | Médio | 3º Q | 1º Q | Médio | 3º Q |
| 3,00 | 3,00 | 4,00 | 5,50 | 3,80 | 4,01 | 4,67 | 3,43 | 4,93 | 6,71 | 1,50 | 3,45 | 4,49 | 5,29 | 5,92 | 7,93 | 4,00 | 5,52 | 7,85 |
| 0,80 | 0,80 | 0,80 | 1,00 | 0,32 | 0,40 | 0,74 | 0,28 | 0,49 | 0,75 | 0,30 | 0,48 | 0,82 | 0,25 | 0,51 | 0,56 | 0,81 | 1,22 | 1,99 |
| 0,97 | 0,97 | 1,27 | 1,27 | 0,50 | 0,56 | 0,97 | 1,00 | 1,39 | 1,74 | 0,56 | 0,85 | 0,89 | 1,00 | 1,48 | 1,97 | 1,46 | 2,32 | 3,16 |
| 0,59 | 0,59 | 1,23 | 1,39 | 1,02 | 1,11 | 1,21 | 0,94 | 0,99 | 1,17 | 0,85 | 0,85 | 1,11 | 1,01 | 1,07 | 1,11 | 0,94 | 1,02 | 1,33 |
| 7,74 | 6,16 | 7,40 | 8,96 | 6,64 | 7,30 | 8,69 | 6,74 | 8,04 | 9,40 | 3,50 | 5,11 | 6,22 | 8,00 | 8,31 | 9,51 | 7,14 | 8,40 | 10,43 |
| 5,65 | Conforme Legislação Especifica | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

DNS (3,00%) e ISS (variável até 5,00%)
Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE
26,37%

la:

$$\frac{DF}{100} * (1 + L) - 1 * 100$$

fe caso:

| VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA | | | |
|---|-------|-------|-------|
| Tipo de Obra | 1º Q | Médio | 3º Q |
| Construção de Edifícios | 20,34 | 22,12 | 25,00 |
| Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc. | 19,60 | 20,97 | 24,23 |
| Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos | 20,76 | 24,18 | 26,44 |
| Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica | 24,00 | 25,84 | 27,86 |
| Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais | 22,80 | 27,48 | 30,95 |
| Fornecimento de Materiais e Equipamentos | 11,10 | 14,02 | 16,80 |

LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
ÃO NOS VALORES MÍNIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
RADOS ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

Gustavo Moura de Araújo
CPF: 010.667.994-58
Procurador

Odivio Barbosa de Araujo
CREA: 160150084-0
Responsável Técnico

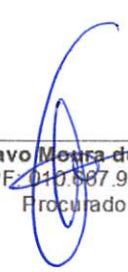
032


À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATURITÉ – PB.
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2020
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE VELÓRIOS NO
MUNICÍPIO DE CATURITÉ – PB.

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE VELÓRIOS

COTAÇÃO

| 01 | Letra em chapa de aço galvanizado 30cm | (und) | |
|-------------------|--|------------|---------------|
| CONTATO | FORNECEDOR | UNID | TOTAL |
| (083) 3321-2258 | ART-TÉCNICA CAROCA LTDA | unid | R\$ 92,00 |
| (083) 3341-0615 | KROMME IMPRESSÃO DE MATERIAL P/ USO IDUSTRIAL LTDA-ME | unid | R\$ 100,00 |
| (083) 9 8893-1751 | TECNO ARTE | unid | R\$ 130,00 |
| | Custo med. material | R\$ | 107,33 |
| | SUBTOTAL (R\$) | R\$ | 107,33 |


Gustavo Moura de Araújo
CPF: 010.887.994-58
Procurador


Odivio Barbosa de Araújo
CREA: 160450984-0
Responsável Técnico

Moura e Andrade construções e serviços LTDA-ME
CNPJ: 18.127.470/0001-86 Fones: (83)99929-5506 / 98804-6448
AV. Dom Pedro II N: 987 Sala: 304 Cep: 58.013-420 Centro/Joao Pessoa-PB

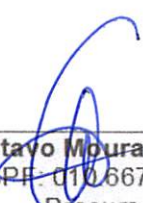

033

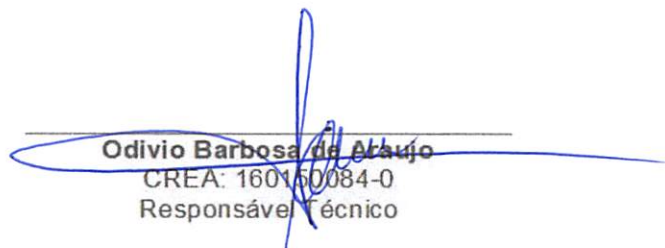
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATURITÉ – PB.
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE VELÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CATURITÉ – PB.

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE VELÓRIOS

| ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | | | |
|------------------------------|--|---------------|---------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | HORISTA | MENSALISTA |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| A | Total | 16,80% | 16,80% |
| B1 | Repouso Semanal Remuneração | 18,03% | Não incide |
| B2 | Feriados | 4,31% | Não incide |
| B3 | Auxílio-Enfermidade | 0,92% | 0,71% |
| B4 | 13º Salário | 10,80% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuva | 1,99% | Não incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,09% |
| B9 | Férias Gozadas | 14,20% | 10,95% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,02% |
| B | Total | 51,18% | 20,72% |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,66% | 3,60% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11% | 0,08% |
| C3 | Férias Indenizadas + 1/3 | 0,00% | 0,00% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,16% | 3,99% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,39% | 0,30% |
| C | Total | 10,32% | 7,97% |
| D1 | Reincidência de A sobre B | 8,60% | 3,48% |
| D2 | Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência | 0,39% | 0,30% |
| D | Total | 8,99% | 3,78% |
| | | 87,29% | 49,27% |


Gustavo Moura de Araújo
CPF: 010.667.994-58
Procurador


Odivio Barbosa de Araújo
CREA: 160160084-0
Responsável Técnico



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATURITÉ – PB.


TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE VELÓRIOS NO
MUNICÍPIO DE CATURITÉ – PB.

DECLARAÇÃO DE EMPREGAR 10% DA MÃO DE OBRA LOCAL

A MOURA E ANDRADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME, CNPJ Nº. 18.127.470/0001-86, sediada a Avenida Dom Pedro II, 987, Sala 304, Centro, João Pessoa - PB, por intermédio de seu representante legal, infra-assinado, e para os fins da Tomada de Preço 008/2020, **DECLARA** que a empresa se compromete a empregar na execução do contrato decorrente desta licitação 10% (dez por cento) da mão de obra local, em relação ao total de empregados necessários para executar a obra.

Campina Grande, 05 de agosto de 2020



Gustavo Moura de Araújo
CPF: 010.667.994-58
Procurado





À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATURITÉ – PB.


TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE VELÓRIOS NO
MUNICÍPIO DE CATURITÉ – PB.

DECLARAÇÃO DE EMPREGAR 5% DA MÃO DE OBRA AOS SENTENCIADOS

A MOURA E ANDRADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME, CNPJ Nº. 18.127.470/0001-86, sediada a Avenida Dom Pedro II, 987, Sala 304, Centro, João Pessoa - PB, por intermédio de seu representante legal, infra-assinado, e para os fins da Tomada de Preço 008/2020, **DECLARA** que a empresa se compromete a empregar na execução do contrato decorrente desta licitação 5% (cinco por cento) do total de vagas existentes aos sentenciados, em cumprimento à Lei Estadual nº 9.430/2011.

Campina Grande, 05 de agosto de 2020



Gustavo Moura de Araújo
CPF: 010.667.994-58
Procurado





À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATURITÉ – PB.


TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE VELÓRIOS NO
MUNICÍPIO DE CATURITÉ – PB.

**DECLARAÇÃO DE ADOÇÃO DO PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUO DE
CONSTRUÇÃO CIVIL – PGRCC, NAS CONDIÇÕES DETERMINADAS PELO CONAMA, ATRAVÉS
DA RESOLUÇÃO Nº 307/2002**

A **MOURA E ANDRADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**, CNPJ Nº. 18.127.470/0001-86, sediada a Avenida Dom Pedro II, 987, Sala 304, Centro, João Pessoa - PB, por intermédio de seu representante legal, infra-assinado, e para os fins da Tomada de Preço 008/2020, **DECLARA** que será elaborado Projeto de Gerenciamento de Resíduo de Construção Civil - PGRCC, nas condições determinadas pelo CONAMA, através da Resolução nº 307/2002.

Campina Grande, 05 de agosto de 2020



Gustavo Moura de Araújo
CPF: 010.667.994-58
Procurado

