



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE
OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL JOAQUIM MANOEL DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE
EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2101.01/2020
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 09/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,49% E ENCARGOS: 85,20% (HORA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|--|--|------------------------------|--|-----------|--|------|
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 4,55 |
| | | Custo Direto Total | | | | 8,49 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 8,49 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 8,49 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.7 | | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO | UN | 30/09/2019 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 | 6,90 | 6,90 |
| | A 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 | 14,42 | 14,42 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 21,32 |
| | | Custo Direto Total | | | | 21,32 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 21,32 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 21,32 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.8 | | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO | UN | 30/09/2019 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 | 6,90 | 6,90 |
| | A 91958 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 | 26,90 | 26,90 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 33,80 |
| | | Custo Direto Total | | | | 33,80 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 33,80 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 33,80 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.9 | | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | UN | 30/09/2019 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2939700 | 14,52 | 4,27 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,2939700 | 18,07 | 5,31 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 9,58 |
| | 2 0210839 | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | UN | 1,0000000 | 8,53 | 8,53 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 8,53 |
| | | Custo Direto Total | | | | 18,11 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 18,11 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 18,11 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.10 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS | M | 30/09/2019 | | |
| | 2 0201014 | CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLAÇÃO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SEÇÃO NOMINAL 2.5 MM² | M | 1,1900000 | 1,16 | 1,38 |
| | 2 0221127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090000 | 4,18 | 0,04 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1,42 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0285151 | 14,31 | 0,41 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0285151 | 18,24 | 0,52 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,93 |
| | | Custo Direto Total | | | | 2,35 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 2,35 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE
OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL JOAQUIM MANOEL DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE
EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2101.01/2020
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 09/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,49% E ENCARGOS: 85,20% (HORA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|--|--|------------------------|--|--|--|------|
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 2,35 |
|--|--|------------------------|--|--|--|------|

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.11 | | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25MM (3/4") | M | 30/09/2019 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2935771 | 14,52 | 4,26 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,2939700 | 18,07 | 5,31 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 9,57 |
| | 2 0211075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 1,1000000 | 2,93 | 3,22 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 3,22 |
| | | Custo Direto Total | | | | 12,79 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 12,79 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 12,79 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | UN | 30/09/2019 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2939700 | 14,52 | 4,27 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,2939700 | 18,07 | 5,31 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 9,58 |
| | 2 0210839 | CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR | UN | 1,0000000 | 8,53 | 8,53 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 8,53 |
| | | Custo Direto Total | | | | 18,11 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 18,11 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 18,11 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 13.3 | | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIM | UN | 30/09/2019 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 | 6,90 | 6,90 |
| | A 91999 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 | 18,04 | 18,04 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 24,94 |
| | | Custo Direto Total | | | | 24,94 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 24,94 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 24,94 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 13.4 | | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIM | UN | 30/09/2019 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 | 6,90 | 6,90 |
| | A 91995 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 | 20,36 | 20,36 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 27,26 |
| | | Custo Direto Total | | | | 27,26 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 27,26 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 27,26 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 13.5 | | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIME | UN | 30/09/2019 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL JOAQUIM MANOEL DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2101.01/2020

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 09/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,49% E ENCARGOS: 85,20% (HORA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| A 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 | 6,90 | 6,90 |
| A 91991 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 | 26,34 | 26,34 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 33,24 |
| | Custo Direto Total | | | | 33,24 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 33,24 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 33,24 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 13.6 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINA | M | 30/09/2019 | | |
| 2 0201014 | CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLAÇÃO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2 | M | 1,1900000 | 1,16 | 1,38 |
| 2 0221127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090000 | 4,18 | 0,04 |
| | Sub-Total de Material | | | | 1,42 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0285151 | 14,31 | 0,41 |
| A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0285151 | 18,24 | 0,52 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,93 |
| | Custo Direto Total | | | | 2,35 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 2,35 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 2,35 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 13.7 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25MM (3/4") | M | 30/09/2019 | | |
| 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2935771 | 14,52 | 4,26 |
| 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,2939700 | 18,07 | 5,31 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 9,57 |
| 2 0211075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 1,1000000 | 2,93 | 3,22 |
| | Sub-Total de Material | | | | 3,22 |
| | Custo Direto Total | | | | 12,79 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 12,79 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 12,79 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 13.8 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 30/09/2019 | | |
| 2 0212001 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL. EM PVC. DE 4" X 4". PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | UN | 1,0000000 | 3,94 | 3,94 |
| | Sub-Total de Material | | | | 3,94 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1396358 | 14,31 | 2,00 |
| A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1396358 | 18,24 | 2,55 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 4,55 |
| | Custo Direto Total | | | | 8,49 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 8,49 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 8,49 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 14.1 | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | UN | 30/09/2019 | | |
| 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2939700 | 14,52 | 4,27 |
| 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,2939700 | 18,07 | 5,31 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 9,58 |
| 2 0210839 | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | UN | 1,0000000 | 8,53 | 8,53 |
| | Sub-Total de Material | | | | 8,53 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL JOAQUIM MANOEL DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2101.01/2020

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 09/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,49% E ENCARGOS: 85,20% (HORA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|--|--|------------------------|--|-----------|--|-------|
| | | Custo Direto Total | | | | 18,11 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 18,11 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 18,11 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 14.2 | | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIM | UN | 30/09/2019 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 | 6,90 | 6,90 |
| | A 91999 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 | 18,04 | 18,04 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 24,94 |
| | | Custo Direto Total | | | | 24,94 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 24,94 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 24,94 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 14.3 | | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIM | UN | 30/09/2019 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 | 6,90 | 6,90 |
| | A 91991 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 | 26,34 | 26,34 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 33,24 |
| | | Custo Direto Total | | | | 33,24 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 33,24 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 33,24 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 14.4 | | TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 30/09/2019 | | |
| | 2 0207524 | TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A. 440 V. COM TRAVA. SEM PLACA | UN | 1,0000000 | 45,01 | 45,01 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 45,01 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4399751 | 14,31 | 6,30 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4399751 | 18,24 | 8,03 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 14,33 |
| | | Custo Direto Total | | | | 59,34 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 59,34 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 59,34 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 14.5 | | TOMADA VOLTAMP - 60A (MACHO/FEMEA) | UN | 30/09/2019 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,7349250 | 14,52 | 10,67 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,7349250 | 18,07 | 13,28 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 23,95 |
| | 2 0212121 | TOMADA VOLTAMP - 60A (MACHO/FEMEA) | UN | 1,0000000 | 92,70 | 92,70 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 92,70 |
| | | Custo Direto Total | | | | 116,65 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 116,65 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 116,65 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE
 OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL JOAQUIM MANOEL DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2101.01/2020
 FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 09/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,49% E ENCARGOS: 85,20% (HORA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 14.6 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS | M | 30/09/2019 | | |
| | 2 0201014 | CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLAÇÃO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SEÇÃO NOMINAL 2.5 MM² | M | 1,1900000 | 1,16 | 1,38 |
| | 2 0221127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090000 | 4,18 | 0,04 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1,42 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0285151 | 14,31 | 0,41 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0285151 | 18,24 | 0,52 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,93 |
| | | Custo Direto Total | | | | 2,35 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 2,35 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 2,35 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS | M | 30/09/2019 | | |
| | 2 0200981 | CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLAÇÃO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SEÇÃO NOMINAL 4 MM² | M | 1,1900000 | 2,06 | 2,45 |
| | 2 0221127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090000 | 4,18 | 0,04 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 2,49 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0383141 | 14,31 | 0,55 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0383141 | 18,24 | 0,70 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,25 |
| | | Custo Direto Total | | | | 3,74 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 3,74 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 3,74 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 14.8 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 10 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS | M | 30/09/2019 | | |
| | 2 0201020 | CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLAÇÃO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SEÇÃO NOMINAL 10 MM² | M | 1,1900000 | 5,38 | 6,40 |
| | 2 0221127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090000 | 4,18 | 0,04 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 6,44 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0747664 | 14,31 | 1,07 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0747664 | 18,24 | 1,36 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2,43 |
| | | Custo Direto Total | | | | 8,87 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 8,87 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 8,87 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 14.9 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 25 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA DISTRIBUIÇÃO - FOR | M | 30/09/2019 | | |
| | 2 0200996 | CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLAÇÃO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SEÇÃO NOMINAL 25 MM² | M | 1,0150000 | 12,57 | 12,76 |
| | 2 0221127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090000 | 4,18 | 0,04 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 12,80 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0620277 | 14,31 | 0,89 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0620277 | 18,24 | 1,13 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2,02 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL JOAQUIM MANOEL DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2101.01/2020

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 09/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,49% E ENCARGOS: 85,20% (HORA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| | | Custo Direto Total | | | 14,82 |
|--|--|------------------------|--|-----------|-------|
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | - |
| | | Total da Composição | | | 14,82 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | 14,82 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 14.10 | | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25MM (3/4") | M | 30/09/2019 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2935771 | 14,52 | 4,26 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,2939700 | 18,07 | 5,31 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 9,57 |
| | 2 0211075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 1,1000000 | 2,93 | 3,22 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 3,22 |
| | | Custo Direto Total | | | | 12,79 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 12,79 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 12,79 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 14.11 | | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50MM (1 1/2") | M | 30/09/2019 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,5879400 | 14,52 | 8,54 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,5879400 | 18,07 | 10,62 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 19,16 |
| | 2 0211068 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | M | 1,1000000 | 6,97 | 7,67 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 7,67 |
| | | Custo Direto Total | | | | 26,83 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 26,83 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 26,83 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 15.1 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 25 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 30/09/2019 | | |
| | 2 0200996 | CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 25 MM2 | M | 1,0150000 | 12,57 | 12,76 |
| | 2 0221127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090000 | 4,18 | 0,04 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 12,80 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0620277 | 14,31 | 0,89 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0620277 | 18,24 | 1,13 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2,02 |
| | | Custo Direto Total | | | | 14,82 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 14,82 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 14,82 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 15.2 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 35 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 30/09/2019 | | |
| | 2 0221127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090000 | 4,18 | 0,04 |
| | 2 0239233 | CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 35 MM2 | M | 1,0150000 | 16,80 | 17,05 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 17,09 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0707488 | 14,31 | 1,01 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0707488 | 18,24 | 1,29 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2,30 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE
 OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL JOAQUIM MANOEL DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2101.01/2020
 FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 09/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,49% E ENCARGOS: 85,20% (HORA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|--|--|------------------------|--|-----------|--|-------|
| | | Custo Direto Total | | | | 19,39 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 19,39 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 19,39 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 15.3 | | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 30/09/2019 | | |
| | 2 | 0201570 | UN | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |
| | 2 | 0234653 | UN | 1,0000000 | 7,31 | 7,31 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 7,91 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88247 | H | 0,0465453 | 14,31 | 0,67 |
| | A | 88264 | H | 0,0465453 | 18,24 | 0,85 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,52 |
| | | Custo Direto Total | | | | 9,43 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 9,43 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 9,43 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 15.4 | | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 30/09/2019 | | |
| | 2 | 0201571 | UN | 1,0000000 | 0,77 | 0,77 |
| | 2 | 0234653 | UN | 1,0000000 | 7,31 | 7,31 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 8,08 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88247 | H | 0,0646734 | 14,31 | 0,93 |
| | A | 88264 | H | 0,0646734 | 18,24 | 1,18 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2,11 |
| | | Custo Direto Total | | | | 10,19 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 10,19 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 10,19 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 15.5 | | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 30/09/2019 | | |
| | 2 | 0201573 | UN | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 |
| | 2 | 0234653 | UN | 1,0000000 | 7,31 | 7,31 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 8,23 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88247 | H | 0,0881910 | 14,31 | 1,26 |
| | A | 88264 | H | 0,0883870 | 18,24 | 1,61 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2,87 |
| | | Custo Direto Total | | | | 11,10 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 11,10 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 11,10 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 15.6 | | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 30/09/2019 | | |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL JOAQUIM MANOEL DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2101.01/2020

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 09/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,49% E ENCARGOS: 85,20% (HORA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|-------------|-------|
| 2 | 0201570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 3,0000000 | 0,60 | 1,80 |
| 2 | 0234709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | 1,0000000 | 51,33 | 51,33 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 53,13 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1396358 | 14,31 | 2,00 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1396358 | 18,24 | 2,55 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 4,55 |
| | | Custo Direto Total | | | | 57,68 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 57,68 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 57,68 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|-------------|-------|
| 15.7 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UN | 30/09/2019 | | | |
| 2 | 0201574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 3,0000000 | 1,00 | 3,00 |
| 2 | 0234709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | 1,0000000 | 51,33 | 51,33 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 54,33 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3968595 | 14,31 | 5,68 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3968595 | 18,24 | 7,24 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 12,92 |
| | | Custo Direto Total | | | | 67,25 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 67,25 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 67,25 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|-------------|-------|
| 15.8 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UN | 30/09/2019 | | | |
| 2 | 0201575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 3,0000000 | 1,19 | 3,57 |
| 2 | 0234709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | 1,0000000 | 51,33 | 51,33 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 54,90 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5556033 | 14,31 | 7,95 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5556033 | 18,24 | 10,13 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 18,08 |
| | | Custo Direto Total | | | | 72,98 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 72,98 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 72,98 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|-------------|--------|
| 15.9 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 30/09/2019 | | | |
| 2 | 0202373 | DISJUNTOR TIPO NEMA. TRIPOLAR 60 ATE 100 A. TENSAO MAXIMA DE 415 V | UN | 1,0000000 | 89,52 | 89,52 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 89,52 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3909801 | 14,31 | 5,59 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3909801 | 18,24 | 7,13 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 12,72 |
| | | Custo Direto Total | | | | 102,24 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 102,24 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 102,24 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL JOAQUIM MANOEL DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2101.01/2020

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 09/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,49% E ENCARGOS: 85,20% (HORA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 15.10 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V. FORNECIMENTO E INSTALACAO | | UN | 30/09/2019 | | |
| | 2 0202393 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V. TIPO FXD | UN | 1,0000000 | 746,47 | 746,47 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 746,47 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3910781 | 14,31 | 5,60 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3910781 | 18,24 | 7,13 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 12,73 |
| | | Custo Direto Total | | | | 759,20 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 759,20 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 759,20 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 15.11 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR. EM CHAPA METALICA. PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES. COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO | | UN | 30/09/2019 | | |
| | 2 0212038 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE SOBREPOR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A | UN | 1,0000000 | 303,18 | 303,18 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 303,18 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,4457324 | 14,31 | 35,00 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,4456344 | 18,24 | 44,61 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 79,61 |
| | | Custo Direto Total | | | | 382,79 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 382,79 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 382,79 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 15.12 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR. EM CHAPA METALICA. PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES. COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO | | UN | 30/09/2019 | | |
| | 2 0212039 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 24 DISJUNTORES DIN. 100 A | UN | 1,0000000 | 348,24 | 348,24 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 348,24 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,9351925 | 14,31 | 42,00 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,9351925 | 18,24 | 53,54 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 95,54 |
| | | Custo Direto Total | | | | 443,78 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 443,78 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 443,78 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 15.13 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE ACO (50X100)MM | | M | 30/09/2019 | | |
| | 1 010042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,1759780 | 14,52 | 17,08 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 1,1758800 | 18,07 | 21,25 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 38,33 |
| | 2 0211048 | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X100)M | M | 1,0000000 | 34,79 | 34,79 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 34,79 |
| | | Custo Direto Total | | | | 73,12 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 73,12 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 73,12 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL JOAQUIM MANOEL DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2101.01/2020

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 09/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,49% E ENCARGOS: 85,20% (HORA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 15.14 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M | | UN | 30/09/2019 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,4296500 | 14,52 | 49,80 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 1,4698500 | 18,07 | 26,58 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 76,36 |
| | 2 0210338 | CABO COBRE NU 25MM2 | M | 3,0000000 | 11,33 | 33,99 |
| | 2 0210421 | CAIXA INSPECAO DO TERRA | UN | 1,0000000 | 46,08 | 46,08 |
| | 2 0210841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | UN | 1,0000000 | 2,30 | 2,30 |
| | 2 0211244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M | UN | 1,0000000 | 47,23 | 47,23 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 129,60 |
| | | Custo Direto Total | | | | 205,96 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 205,96 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 205,96 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | LIMPEZA GERAL | | M2 | 30/09/2019 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,6673119 | 13,21 | 8,82 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 8,82 |
| | | Custo Direto Total | | | | 8,82 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 8,82 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 8,82 |

Morada Nova - CE, 06 de fevereiro de 2020.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL JOAQUIM MANOEL DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2101.01/2020

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 09/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,49% E ENCARGOS: 85,20% (HORA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 30/09/2019 | | |
| | 1 0101213 | CARPINTEIRO DE FORMAS | H | 1,0000000 | 12,94 | 12,94 |
| | 1 0137370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 2,19 | 2,19 |
| | 1 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 |
| | 1 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 |
| | 1 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| | 1 0143459 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 |
| | 1 0143483 | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,07 | 1,07 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | | 17,77 |
| | Serviços Auxiliares | | | | | |
| A | 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 0,12 |
| | Custo Direto Total | | | | | 17,89 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 17,89 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 17,89 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 30/09/2019 | | |
| | 1 0101213 | CARPINTEIRO DE FORMAS | H | 0,0093000 | 12,94 | 0,12 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | | 0,12 |
| | Custo Direto Total | | | | | 0,12 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 0,12 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 0,12 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 30/09/2019 | | |
| | 1 0106111 | SERVENTE DE OBRAS | H | 1,0000000 | 8,80 | 8,80 |
| | 1 0137370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 2,19 | 2,19 |
| | 1 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 |
| | 1 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 |
| | 1 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| | 1 0143467 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 |
| | 1 0143491 | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,02 | 1,02 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | | 13,58 |
| | Serviços Auxiliares | | | | | |
| A | 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 0,15 |
| | Custo Direto Total | | | | | 13,73 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 13,73 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 13,73 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 30/09/2019 | | |
| | 1 0106111 | SERVENTE DE OBRAS | H | 0,0171000 | 8,80 | 0,15 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | | 0,15 |
| | Custo Direto Total | | | | | 0,15 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 0,15 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 0,15 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL JOAQUIM MANOEL DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2101.01/2020

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 09/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,49% E ENCARGOS: 85,20% (HORA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 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 | M3 | 30/09/2019 | | |
| | 2 0200370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,8270000 | 49,97 | 41,33 |
| | 2 0201379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 212,0200000 | 0,45 | 95,41 |
| | 2 0204721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE | M3 | 0,5780000 | 64,03 | 37,01 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 173,75 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,2929660 | 13,73 | 31,48 |
| A | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4502520 | 17,11 | 24,81 |
| A | 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 | CHP | 0,7600000 | 1,40 | 1,06 |
| A | 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 | CHI | 0,7200000 | 0,26 | 0,19 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 57,54 |
| | | Custo Direto Total | | | | 231,29 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 231,29 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 231,29 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88377 | | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30/09/2019 | | |
| | 1 0137370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 2,19 | 2,19 |
| | 1 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 |
| | 1 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 |
| | 1 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| | 1 0137666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR | H | 1,0000000 | 12,94 | 12,94 |
| | 1 0143464 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | 1 0143488 | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,65 | 0,65 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 17,02 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,09 |
| | | Custo Direto Total | | | | 17,11 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 17,11 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 17,11 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 95389 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 30/09/2019 | | |
| | 1 0137666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR | H | 0,0067000 | 12,94 | 0,09 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,09 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,09 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,09 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,09 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 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 | CHP | 30/09/2019 | | |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE
OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL JOAQUIM MANOEL DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE
EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2101.01/2020
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 09/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,49% E ENCARGOS: 85,20% (HORA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| | | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|---|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| A | 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| A | 88828 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| A | 88829 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,40 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1,40 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | - | - |
| | | Total da Composição | | | | 1,40 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 1,40 |

| Item | Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 88826 | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | H | 30/09/2019 | | |
| | 3 | 0310535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR | UN | 0,0000640 | 3.350,28 | 0,21 |
| | | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | | 0,21 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,21 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | - | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,21 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,21 |

| Item | Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 88827 | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | H | 30/09/2019 | | |
| | 3 | 0310535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR | UN | 0,0000144 | 3.350,28 | 0,05 |
| | | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | | 0,05 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,05 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | - | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,05 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,05 |

| Item | Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 88828 | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | H | 30/09/2019 | | |
| | 3 | 0310535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR | UN | 0,0000600 | 3.350,28 | 0,20 |
| | | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | | 0,20 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,20 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | - | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,20 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,20 |

| Item | Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---------|-----------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | | Insumo/Aux. Descrição | | | | |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL JOAQUIM MANOEL DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2101.01/2020

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 09/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,49% E ENCARGOS: 85,20% (HORA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 88829 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | H | 30/09/2019 | | |
| | 2 0202705 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA | KWH | 1,2500000 | 0,75 | 0,94 |
| | Sub-Total de Material | | | | 0,94 |
| | Custo Direto Total | | | | 0,94 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 0,94 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 0,94 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 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 | CHI | 30/09/2019 | | |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| A 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,26 |
| | Custo Direto Total | | | | 0,26 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 0,26 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 0,26 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30/09/2019 | | |
| | 1 0104750 PEDREIRO | H | 1,0000000 | 12,94 | 12,94 |
| | 1 0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 2,19 | 2,19 |
| | 1 0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 |
| | 1 0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 |
| | 1 0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| | 1 0143465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 |
| | 1 0143489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,97 | 0,97 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 17,81 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,22 |
| | Custo Direto Total | | | | 18,03 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 18,03 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 18,03 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 30/09/2019 | | |
| | 1 0104750 PEDREIRO | H | 0,0171000 | 12,94 | 0,22 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,22 |
| | Custo Direto Total | | | | 0,22 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 0,22 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 0,22 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30/09/2019 | | |
| | 1 0104760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA | H | 1,0000000 | 15,44 | 15,44 |
| | 1 0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 2,19 | 2,19 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL JOAQUIM MANOEL DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2101.01/2020

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 09/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,49% E ENCARGOS: 85,20% (HORA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 1 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | | 1,0000000 | 0,84 |
| 1 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | | 1,0000000 | 0,34 |
| 1 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | | 1,0000000 | 0,05 |
| 1 0143465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | 1,0000000 | 0,48 |
| 1 0143489 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | 1,0000000 | 0,97 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 20,31 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 95324 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | 1,0000000 | 0,18 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,18 |
| | Custo Direto Total | | | | 20,49 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 20,49 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 20,49 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 95324 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 30/09/2019 | | |
| 1 0104760 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA | H | 0,0119000 | 15,44 | 0,18 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,18 |
| | Custo Direto Total | | | | 0,18 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 0,18 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 0,18 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço 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 | M3 | 30/09/2019 | | |
| 2 0200367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,0200000 | 53,89 | 54,97 |
| 2 0201379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 343,5200000 | 0,45 | 154,58 |
| | Sub-Total de Material | | | | 209,55 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,5467360 | 17,11 | 77,79 |
| A 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 | CHP | 1,0800000 | 1,40 | 1,51 |
| A 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 | CHI | 3,5600000 | 0,26 | 0,93 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 80,23 |
| | Custo Direto Total | | | | 289,78 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 289,78 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 289,78 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_12/2015 | M2 | 30/09/2019 | | |
| 2 0204517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 4,1180000 | 1,69 | 6,96 |
| 2 0205068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,0310000 | 13,76 | 0,43 |
| 2 0206189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 3,7070000 | 11,95 | 44,30 |
| | Sub-Total de Material | | | | 51,69 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0862312 | 15,13 | 1,30 |
| A 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4291962 | 17,89 | 7,68 |
| A 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0500000 | 21,13 | 1,06 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL JOAQUIM MANOEL DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇO Nº 2101.01/2020

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 09/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,49% E ENCARGOS: 85,20% (HORA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| A 91693 | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0380000 | 18,69 | 0,71 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 10,75 |
| | | Custo Direto Total | | | | 62,44 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 62,44 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 62,44 |

| Item Serviço | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 88239 | | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30/09/2019 | | |
| | 1 0106117 | CARPINTEIRO AUXILIAR | H | 1,0000000 | 10,18 | 10,18 |
| | 1 0137370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 2,19 | 2,19 |
| | 1 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 |
| | 1 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 |
| | 1 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| | 1 0143459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 |
| | 1 0143483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,07 | 1,07 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 15,01 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 95309 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,12 |
| | | Custo Direto Total | | | | 15,13 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 15,13 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 15,13 |

| Item Serviço | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 95309 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 30/09/2019 | | |
| | 1 0106117 | CARPINTEIRO AUXILIAR | H | 0,0119000 | 10,18 | 0,12 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,12 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,12 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,12 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,12 |

| Item Serviço | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 91692 | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 30/09/2019 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88297 | | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9799000 | 18,96 | 18,58 |
| A 91688 | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| A 91689 | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 |
| A 91690 | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| A 91691 | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 2,38 | 2,38 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 21,13 |
| | | Custo Direto Total | | | | 21,13 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 21,13 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 21,13 |

| Item Serviço | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | | | | | | |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL JOAQUIM MANOEL DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2101.01/2020

FORTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 09/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,49% E ENCARGOS: 85,20% (HORA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30/09/2019 | | |
| 1 | 0104230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | H | 1,0000000 | 14,74 | 14,74 |
| 1 | 0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 2,19 | 2,19 |
| 1 | 0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 |
| 1 | 0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 |
| 1 | 0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| 1 | 0143464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| 1 | 0143488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,65 | 0,65 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 18,82 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,14 |
| | Custo Direto Total | | | | 18,96 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 18,96 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 18,96 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 95360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 30/09/2019 | | |
| 1 | 0104230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | H | 0,0093000 | 14,74 | 0,14 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,14 |
| | Custo Direto Total | | | | 0,14 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 0,14 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 0,14 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | H | 30/09/2019 | | |
| 2 | 0214618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 0,0000720 | 1.217,92 | 0,09 |
| | Sub-Total de Material | | | | 0,09 |
| | Custo Direto Total | | | | 0,09 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 0,09 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 0,09 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | H | 30/09/2019 | | |
| 2 | 0214618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 0,0000144 | 1.217,92 | 0,02 |
| | Sub-Total de Material | | | | 0,02 |
| | Custo Direto Total | | | | 0,02 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 0,02 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 0,02 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 91690 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | H | 30/09/2019 | | |
| 2 | 0214618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 0,0000500 | 1.217,92 | 0,06 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL JOAQUIM MANOEL DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2101.01/2020

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 09/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,49% E ENCARGOS: 85,20% (HORA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|--|--|------------------------|--|-----------|--|------|
| | | Sub-Total de Material | | | | 0,06 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,06 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,06 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,06 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 91691 | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H | 30/09/2019 | | |
| | 2 0202705 | ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA | KW/H | 3,1700000 | 0,75 | 2,38 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 2,38 |
| | | Custo Direto Total | | | | 2,38 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 2,38 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 2,38 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 91693 | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUIZ DE PARECER AF_08/2015 | CHI | 30/09/2019 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9799000 | 18,96 | 18,58 |
| | A 88297 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| | A 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 |
| | A 91689 | Total de Serviços Auxiliares | | | | 18,69 |
| | | Custo Direto Total | | | | 18,69 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 18,69 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 18,69 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 92793 | | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. E | KG | 30/09/2019 | | |
| | 2 0200033 | ACO CA-50. 8.0 MM. VERGALHAO | KG | 1,1100000 | 5,72 | 6,35 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 6,35 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0031357 | 14,08 | 0,04 |
| | A 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0219498 | 17,93 | 0,39 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,43 |
| | | Custo Direto Total | | | | 6,78 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 6,78 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 6,78 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88238 | | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30/09/2019 | | |
| | 1 0106114 | AJUDANTE DE ARMADOR | H | 1,0000000 | 9,13 | 9,13 |
| | 1 0137370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 2,19 | 2,19 |
| | 1 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 |
| | 1 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 |
| | 1 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| | 1 0143465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 |
| | 1 0143489 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,97 | 0,97 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 14,00 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 95308 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,08 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL JOAQUIM MANOEL DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇO Nº 2101.01/2020

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 09/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,49% E ENCARGOS: 85,20% (HORA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Custo Direto Total | | | | 14,08 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 14,08 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 14,08 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 95308 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 30/09/2019 | | |
| 1 | 0106114 AJUDANTE DE ARMADOR | H | 0,0093000 | 9,13 | 0,08 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,08 |
| | Custo Direto Total | | | | 0,08 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 0,08 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 0,08 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30/09/2019 | | |
| 1 | 0100378 ARMADOR | H | 1,0000000 | 12,94 | 12,94 |
| 1 | 0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 2,19 | 2,19 |
| 1 | 0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 |
| 1 | 0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 |
| 1 | 0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| 1 | 0143465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 |
| 1 | 0143489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,97 | 0,97 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 17,81 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,12 |
| | Custo Direto Total | | | | 17,93 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 17,93 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 17,93 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 95314 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 30/09/2019 | | |
| 1 | 0100378 ARMADOR | H | 0,0093000 | 12,94 | 0,12 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,12 |
| | Custo Direto Total | | | | 0,12 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 0,12 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 0,12 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO | M3 | 30/09/2019 | | |
| 2 | 0200370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,7610000 | 49,97 | 38,03 |
| 2 | 0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 325,1600000 | 0,45 | 146,32 |
| 2 | 0204721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE | M3 | 0,5910000 | 64,03 | 37,84 |
| | Sub-Total de Material | | | | 222,19 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9891970 | 13,73 | 27,31 |
| A | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2542720 | 17,11 | 21,46 |
| A | 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHP | 0,6600000 | 3,77 | 2,49 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE
OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL JOAQUIM MANOEL DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE
EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2101.01/2020
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 09/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,49% E ENCARGOS: 85,20% (HORA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| A 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHI | 0,6200000 | 1,07 | 0,66 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 51,92 |
| | Custo Direto Total | | | | 274,11 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 274,11 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 274,11 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO | CHP | 30/09/2019 | | |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 | H | 1,0000000 | 0,87 | 0,87 |
| A 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| A 89223 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 |
| A 89224 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | H | 1,0000000 | 1,88 | 1,88 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 3,77 |
| | Custo Direto Total | | | | 3,77 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 3,77 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 3,77 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO | H | 30/09/2019 | | |
| 3 0336397 | BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR | UN | 0,0000640 | 13.628,24 | 0,87 |
| | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | | 0,87 |
| | Custo Direto Total | | | | 0,87 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 0,87 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 0,87 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO | H | 30/09/2019 | | |
| 3 0336397 | BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR | UN | 0,0000144 | 13.628,24 | 0,20 |
| | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | | 0,20 |
| | Custo Direto Total | | | | 0,20 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 0,20 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 0,20 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 89223 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO | H | 30/09/2019 | | |
| 3 0336397 | BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR | UN | 0,0000600 | 13.628,24 | 0,82 |
| | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | | 0,82 |
| | Custo Direto Total | | | | 0,82 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |