

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 91692 | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO | CHP | 30/03/2021 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9910000 | 22,53 | 22,33 |
| | A 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| | A 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | A 91690 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| | 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 | 1,13 | 1,13 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 23,64 |
| | | Custo Direto Total | | | | 23,64 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 23,64 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 23,64 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 91688 | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO | H | 30/03/2021 | | |
| | 2 0214618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 0,0000720 | 1.388,21 | 0,10 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,10 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,10 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,10 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,10 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 91689 | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO | H | 30/03/2021 | | |
| | 2 0214618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 0,0000075 | 1.388,21 | 0,01 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,01 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,01 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,01 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,01 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 91690 | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO | H | 30/03/2021 | | |
| | 2 0214618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 0,0000500 | 1.388,21 | 0,07 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,07 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,07 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,07 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,07 |

| 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 | H | 30/03/2021 | | |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Gonçalves Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061527335-0
CREA/CE

PROPOSTA Nº 0001/2022
2876
0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 2 | 0202705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA | KWH | 1,3600000 | 0,83 | 1,13 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 1,13 |
| | Custo Direto Total | | | | 1,13 |
| | Taxa de BDI % | | | | 1,13 |
| | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 1,13 |
| | | | | | 1,13 |

| 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 | CHI | 30/03/2021 | | |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9910000 | 22,53 | 22,33 |
| A | 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| A | 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 22,44 |
| | Custo Direto Total | | | | 22,44 |
| | Taxa de BDI % | | | | 22,44 |
| | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 22,44 |
| | | | | | 22,44 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022 | KG | 30/03/2021 | | |
| 2 | 0200033 AÇO CA-50. 8.0 MM. VERGALHAO | KG | 1,1100000 | 10,62 | 11,79 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 11,79 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0025766 | 20,01 | 0,05 |
| A | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0160542 | 24,81 | 0,40 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,45 |
| | Custo Direto Total | | | | 12,24 |
| | Taxa de BDI % | | | | 12,24 |
| | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 12,24 |
| | | | | | 12,24 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022 | KG | 30/03/2021 | | |
| 2 | 0243059 AÇO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO | KG | 1,0700000 | 9,47 | 10,13 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 10,13 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0094145 | 20,01 | 0,19 |
| A | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0575771 | 24,81 | 1,43 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,62 |
| | Custo Direto Total | | | | 11,75 |
| | Taxa de BDI % | | | | 11,75 |
| | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 11,75 |
| | | | | | 11,75 |

| 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 | CHP | 30/03/2021 | | |
| | 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 | 0,33 | 0,33 |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Gonçalves Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRARES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÉS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÉS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 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 | 0,04 | 0,04 |
| 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 | 0,37 | 0,37 |
| 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 | 1,04 | 1,04 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,78 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1,78 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 1,78 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 1,78 |

| 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 | H | 30/03/2021 | | |
| | 3 | 0310535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR | UN | 0,0000640 | 5.218,06 | 0,33 |
| | | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | | 0,33 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,33 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,33 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,33 |

| 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 | H | 30/03/2021 | | |
| | 3 | 0310535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR | UN | 0,0000076 | 5.218,06 | 0,04 |
| | | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | | 0,04 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,04 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,04 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,04 |

| 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 | H | 30/03/2021 | | |
| | 3 | 0310535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR | UN | 0,0000700 | 5.218,06 | 0,37 |
| | | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | | 0,37 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,37 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,37 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,37 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88829 | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO | H | 30/03/2021 | | |
| | 2 | 0202705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA | KWH | 1,2500000 | 0,83 | 1,04 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 1,04 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1,04 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 1,04 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 1,04 |




 ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88831 | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO | CHI | 30/03/2021 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | H | 1,0000000 | 0,33 | 0,33 |
| 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 | 0,04 | 0,04 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,37 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,37 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | - | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,37 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,37 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 90586 | | VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV | CHP | 30/03/2021 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 90582 | VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | H | 1,0000000 | 0,50 | 0,50 |
| A | 90583 | VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| A | 90584 | VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | H | 1,0000000 | 0,39 | 0,39 |
| A | 90585 | VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | H | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,38 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1,38 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | - | - |
| | | Total da Composição | | | | 1,38 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 1,38 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 90582 | | VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV | H | 30/03/2021 | | |
| | 3 | 0313896 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 0,0001280 | 3.942,77 | 0,50 |
| | | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | | 0,50 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,50 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | - | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,50 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,50 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 90583 | | VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV | H | 30/03/2021 | | |
| | 3 | 0313896 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 0,0000151 | 3.942,77 | 0,06 |
| | | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | | 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 | | | | |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Barbosa Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-D
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 90584 | | VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP (2 CV) | H | 30/03/2021 | | |
| | 3.0313896 | VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 0,0001000 | 3.942,77 | 0,39 |
| | | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | | 0,39 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,39 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 0,39 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,39 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 90585 | | VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP (2 CV) | H | 30/03/2021 | | |
| | 2.0202705 | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA | KWH | 0,5200000 | 0,83 | 0,43 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,43 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,43 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 0,43 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,43 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 90587 | | VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP (2 CV) | CHI | 30/03/2021 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 90582 | VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015 | H | 1,0000000 | 0,50 | 0,50 |
| | A 90583 | VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,56 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,56 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 0,56 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,56 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 92266 | | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 2.0201345 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = *17* MM | M2 | 1,1460000 | 96,85 | 110,99 |
| | 2.0204491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,1660000 | 10,25 | 1,70 |
| | 2.0204517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 6,9520000 | 3,58 | 24,89 |
| | 2.0205068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,1590000 | 18,15 | 2,89 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 140,47 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2001820 | 19,92 | 3,99 |
| | A 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9028010 | 24,62 | 22,23 |
| | 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 | 23,64 | 1,18 |
| | A 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,2370000 | 22,44 | 5,32 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 32,72 |
| | | Custo Direto Total | | | | 173,19 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 173,19 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 173,19 |

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

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 92272 | | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO. EM MADEIRA. AF_09/2020 | M | 30/03/2021 | | |
| | 2 | 0201345 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = *17* MM | M2 | 0,1360000 | 96,85 | 13,17 |
| | 2 | 0204491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,3420000 | 10,25 | 24,01 |
| | 2 | 0205068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,0120000 | 18,15 | 0,22 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 37,40 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0317120 | 19,92 | 0,63 |
| | A | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0822530 | 24,62 | 2,03 |
| | A | 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0220000 | 23,64 | 0,52 |
| | A | 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0880000 | 22,44 | 1,97 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 5,15 |
| | | Custo Direto Total | | | | 42,55 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 42,55 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 42,55 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 92804 | | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022 | KG | 30/03/2021 | | |
| | 2 | 0243055 AÇO CA-50. 12.5 MM OU 16.0 MM. VERGALHÃO | KG | 1,1100000 | 8,67 | 9,62 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 9,62 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0007928 | 20,01 | 0,02 |
| | A | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0047568 | 24,81 | 0,12 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,14 |
| | | Custo Direto Total | | | | 9,76 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 9,76 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 9,76 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 100716 | | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 2 | 0236785 GRANALHA DE AÇO. ANGULAR (GRIT). PARA JATEAMENTO. PENEIRA 1.41 A 1.19 MM (SAE G16) | SC25KG | 0,1600000 | 142,68 | 22,83 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 22,83 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0534149 | 23,06 | 1,23 |
| | A | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0530185 | 18,50 | 0,98 |
| | A | 93408 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16". MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 | CHP | 0,0157000 | 96,06 | 1,51 |
| | A | 93409 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16". MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 | CHI | 0,0382000 | 29,58 | 1,13 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 4,85 |
| | | Custo Direto Total | | | | 27,68 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 27,68 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 27,68 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88306 | | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0104251 OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA | H | 1,0000000 | 17,55 | 17,55 |
| | 1 | 0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| | 1 | 0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sampaio Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rn: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | 1 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| | 1 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| | 1 0143464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | 1 0143488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 22,90 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 95368 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,16 |
| | | Custo Direto Total | | | | 23,06 |
| | | Taxa de BDI % | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | 23,06 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 23,06 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 95368 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 30/03/2021 | | |
| | 1 0104251 | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA | H | 0,0094000 | 17,55 | 0,16 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 0,16 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,16 |
| | | Taxa de BDI % | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | 0,16 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,16 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 93408 | | MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM | CHP | 30/03/2021 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88306 | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9910000 | 23,06 | 22,85 |
| A | 93404 | MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16". MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 | H | 1,0000000 | 5,91 | 5,91 |
| A | 93405 | MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16". MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 |
| A | 93406 | MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16". MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 | H | 1,0000000 | 7,38 | 7,38 |
| A | 93407 | MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16". MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 | H | 1,0000000 | 59,10 | 59,10 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 96,06 |
| | | Custo Direto Total | | | | 96,06 |
| | | Taxa de BDI % | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | 96,06 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 96,06 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 93404 | | MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM. | H | 30/03/2021 | | |
| | 3 0336522 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. VAZAO 189 PCM. PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL. POTENCIA 63 CV | UN | 0,0000533 | 79.460,36 | 4,24 |
| | 3 0339813 | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO. CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO. CAMARA DE 1 SAIDA. 280 L. DIAM. *670* MM. BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16". MANGUEIRA DE 1" DE 10 M. CO | UN | 0,0000533 | 31.385,08 | 1,67 |
| | | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | | 5,91 |
| | | Custo Direto Total | | | | 5,91 |
| | | Taxa de BDI % | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | 5,91 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 5,91 |

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Total da Composição | | | | 5,91 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 5,91 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 93405 | | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM. | H | 30/03/2021 | | |
| | 3 0336522 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. VAZAO 189 PCM. PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL. POTENCIA 63 CV | UN | 0,0000074 | 79.460,36 | 0,59 |
| | 3 0339813 | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO. CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO. CAMARA DE 1 SAIDA. 280 L. DIAM. *670* MM. BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16". MANGUEIRA DE 1" DE 10 M. CO | UN | 0,0000074 | 31.385,08 | 0,23 |
| | | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | | 0,82 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,82 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,82 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,82 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 93406 | | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM. | H | 30/03/2021 | | |
| | 3 0336522 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. VAZAO 189 PCM. PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL. POTENCIA 63 CV | UN | 0,0000666 | 79.460,36 | 5,29 |
| | 3 0339813 | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO. CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO. CAMARA DE 1 SAIDA. 280 L. DIAM. *670* MM. BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16". MANGUEIRA DE 1" DE 10 M. CO | UN | 0,0000666 | 31.385,08 | 2,09 |
| | | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | | 7,38 |
| | | Custo Direto Total | | | | 7,38 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 7,38 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 7,38 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 93407 | | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM. | H | 30/03/2021 | | |
| | 2 0204221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 7,8800000 | 7,50 | 59,10 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 59,10 |
| | | Custo Direto Total | | | | 59,10 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 59,10 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 59,10 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 93409 | | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM. | CHI | 30/03/2021 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88306 | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9910000 | 23,06 | 22,85 |
| | A 93404 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" . MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 | H | 1,0000000 | 5,91 | 5,91 |
| | A 93405 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" . MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 29,58 |
| | | Custo Direto Total | | | | 29,58 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 29,58 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 29,58 |

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAS FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PROPRIA _ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 100719 | | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 2 0205318 | DILUENTE AGUARRAS | L | 0,0575000 | 20,22 | 1,16 |
| | 2 0207307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,1908000 | 34,60 | 6,60 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 7,76 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0629285 | 25,94 | 1,63 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,63 |
| | | Custo Direto Total | | | | 9,39 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 9,39 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 9,39 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88310 | | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30/03/2021 | | |
| | 1 0104783 | PINTOR (HORISTA) | H | 1,0000000 | 18,16 | 18,16 |
| | 1 0137370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| | 1 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| | 1 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| | 1 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| | 1 0143466 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,48 | 1,48 |
| | 1 0143490 | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,50 | 1,50 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 25,72 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 95372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,22 |
| | | Custo Direto Total | | | | 25,94 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 25,94 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 25,94 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 95372 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 30/03/2021 | | |
| | 1 0104783 | PINTOR (HORISTA) | H | 0,0120000 | 18,16 | 0,22 |
| | | Sub-Total de MAO 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 |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88240 | | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30/03/2021 | | |
| | 1 0137370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| | 1 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| | 1 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| | 1 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| | 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 | 0,76 | 0,76 |
| | 1 0144499 | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA | H | 1,0000000 | 13,47 | 13,47 |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Araújo Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0

2884
e

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 18,82 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 95310 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |
| | | Total de Serviços Auxiliares | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,13 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 18,95 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 18,95 |
| | | | | | | 18,95 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 0,13 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | 0,13 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,13 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 0,13 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,13 |
| | | | | | | 0,13 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88278 | | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| | 1 | 0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| | 1 | 0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| | 1 | 0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| | 1 | 0143464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| | 1 | 0143488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | 1 | 0144497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA | H | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | H | 1,0000000 | 16,77 | 16,77 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | 22,12 |
| A | 95344 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |
| | | Total de Serviços Auxiliares | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,16 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 22,28 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 22,28 |
| | | | | | | 22,28 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 95344 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |
| | 1 | 0144497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA | H | 30/03/2021 | | |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | H | 0,0094000 | 16,77 | 0,16 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,16 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 0,16 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,16 |
| | | | | | | 0,16 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88317 | | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| | 1 | 0108160 SOLDADOR (HORISTA) | H | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 18,16 | 18,16 |
| | 1 | 0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| | 1 | 0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| | | Taxa de BDI % | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sobrinho Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RUB:06/1372

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | 1 | 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,06 |
| | 1 | 0143468 | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,07 |
| | 1 | 0143492 | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,58 |
| | | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | H | 1,0000000 | 1,58 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | 25,39 |
| A | 95379 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,17 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | 0,17 |
| | | | Custo Direto Total | | | 0,17 |
| | | | Taxa de BDI % | | | 25,56 |
| | | | Total da Composição | | 0,0000000 | - |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | 25,56 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|--|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 95379 | | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 30/03/2021 | |
| | 1 | 0106160 | SOLDADOR (HORISTA) | H | 0,0094000 | 18,16 |
| | | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | H | | 0,17 |
| | | | Custo Direto Total | | | 0,17 |
| | | | Taxa de BDI % | | | 0,17 |
| | | | Total da Composição | | 0,0000000 | - |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | 0,17 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 93287 | | | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | CHP | 30/03/2021 | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | |
| A | 88296 | | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9910000 | 22,34 |
| A | 93283 | | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | H | 1,0000000 | 96,17 |
| A | 93284 | | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | H | 1,0000000 | 17,31 |
| A | 93285 | | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | H | 1,0000000 | 154,59 |
| A | 93286 | | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | H | 1,0000000 | 10,79 |
| A | 93296 | | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | H | 1,0000000 | 13,70 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | 314,70 |
| | | | Custo Direto Total | | | 314,70 |
| | | | Taxa de BDI % | | | - |
| | | | Total da Composição | | 0,0000000 | - |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | 314,70 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88296 | | | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30/03/2021 | |
| | 1 | 0104254 | OPERADOR DE GUINDASTE | H | 1,0000000 | 16,77 |
| | 1 | 0137370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 2,83 |
| | 1 | 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,88 |
| | 1 | 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,81 |
| | 1 | 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,06 |
| | 1 | 0143464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,01 |
| | 1 | 0143488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,76 |
| | | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | H | 1,0000000 | 22,12 |

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 95359 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,22 |
| | | Custo Direto Total | | | | 22,34 |
| | | Taxa de BDI % | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 22,34 |
| | | | | | | 22,34 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 95359 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0104254 OPERADOR DE GUINDASTE | H | 0,0133000 | 16,77 | 0,22 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 0,22 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,22 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 0,22 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,22 |
| | | | | | | 0,22 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 93283 | | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6 | H | 30/03/2021 | | |
| | 3 | 0344474 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6 | UN | 0,0000400 | 2.404.212,46 | 96,17 |
| | | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | | 96,17 |
| | | Custo Direto Total | | | | 96,17 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 96,17 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 96,17 |
| | | | | | | 96,17 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 93284 | | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6 | H | 30/03/2021 | | |
| | 3 | 0344474 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6 | UN | 0,0000072 | 2.404.212,46 | 17,31 |
| | | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | | 17,31 |
| | | Custo Direto Total | | | | 17,31 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 17,31 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 17,31 |
| | | | | | | 17,31 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 93285 | | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6 | H | 30/03/2021 | | |
| | 3 | 0344474 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6 | UN | 0,0000643 | 2.404.212,46 | 154,59 |
| | | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | | 154,59 |
| | | Custo Direto Total | | | | 154,59 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 154,59 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 154,59 |
| | | | | | | 154,59 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 93286 | | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA | H | 30/03/2021 | | |
| | 2 | 0202705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA | KWH | 13,0000000 | 0,83 | 10,79 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 10,79 |
| | | | | | | 10,79 |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sotinha Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Custo Direto Total | | | | 10,79 |
| | | Taxa de BDI % | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | 10,79 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 10,79 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 93296 | | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6 | H | 30/03/2021 | | |
| | 3 0344474 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6 | UN | 0,0000057 | 2.404.212,46 | 13,70 |
| | | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | | 13,70 |
| | | Custo Direto Total | | | | 13,70 |
| | | Taxa de BDI % | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | 13,70 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 13,70 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 93288 | | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6 | CHI | 30/03/2021 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88296 | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9910000 | 22,34 | 22,14 |
| | A 93283 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | H | 1,0000000 | 96,17 | 96,17 |
| | A 93284 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | H | 1,0000000 | 17,31 | 17,31 |
| | A 93296 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | H | 1,0000000 | 13,70 | 13,70 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 149,32 |
| | | Custo Direto Total | | | | 149,32 |
| | | Taxa de BDI % | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | 149,32 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 149,32 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88323 | | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112869 | TELHADOR (HORISTA) | H | 1,0000000 | 17,93 | 17,93 |
| | 1 0137370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| | 1 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| | 1 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| | 1 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| | 1 0143459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,45 | 0,45 |
| | 1 0143483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,26 | 1,26 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 24,22 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 95385 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,17 |
| | | Custo Direto Total | | | | 24,39 |
| | | Taxa de BDI % | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | 24,39 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 24,39 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 95385 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 30/03/2021 | | |

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rsp: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTES: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1 | 0112869 | TELHADOR (HORISTA) | H | | 17,93 | 0,17 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | 0,0094000 | | 0,17 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,17 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 0,17 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,17 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 93281 | | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 | CHP | 30/03/2021 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9910000 | 22,34 | 22,14 |
| A | 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| A | 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016 | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| A | 93279 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 |
| A | 93280 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | H | 1,0000000 | 0,65 | 0,65 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 23,43 |
| | | Custo Direto Total | | | | 23,43 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 23,43 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 23,43 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88295 | | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0104253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | H | 1,0000000 | 16,77 | 16,77 |
| 1 | 0137370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| 1 | 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| 1 | 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| 1 | 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| 1 | 0143464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| 1 | 0143488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 22,12 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 95358 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,22 |
| | | Custo Direto Total | | | | 22,34 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 22,34 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 22,34 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 95358 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0104253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | H | 0,0133000 | 16,77 | 0,22 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 0,22 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,22 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 0,22 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,22 |

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

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Barbosa Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RUB: 06.19775-0

2889
6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAS FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÉS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÉS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 93277 | | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 H | H | 30/03/2021 | | |
| | 3 0336487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV | | | | |
| | | Sub-Total de EQUIPAMENTO | UN | 0,0000640 | 4.830,67 | 0,31 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,31 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 0,31 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,31 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 93278 | | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 H | H | 30/03/2021 | | |
| | 3 0336487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV | | | | |
| | | Sub-Total de EQUIPAMENTO | UN | 0,0000076 | 4.830,67 | 0,04 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,04 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 0,04 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,04 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 93279 | | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 H | H | 30/03/2021 | | |
| | 3 0336487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV | | | | |
| | | Sub-Total de EQUIPAMENTO | UN | 0,0000600 | 4.830,67 | 0,29 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,29 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 0,29 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,29 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 93280 | | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 H | H | 30/03/2021 | | |
| | 2 0202705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA | KWH | 0,7800000 | 0,83 | 0,65 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,65 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,65 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 0,65 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,65 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 93282 | | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 H | CHI | 30/03/2021 | | |
| | A 88295 | Serviços Auxiliares OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9910000 | 22,34 | 22,14 |
| | A 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| | A 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016 | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 22,49 |
| | | Custo Direto Total | | | | 22,49 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 22,49 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 22,49 |

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

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RNP: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 87367 | | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MAS | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 2 0200370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE) | M3 | | | |
| | 2 0201106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 1,1600000 | 66,89 | 77,59 |
| | 2 0201379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 116,4000000 | 0,85 | 98,94 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | KG | 261,8900000 | 0,55 | 144,04 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | 320,57 |
| | A 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 11,1289300 | 18,50 | 205,89 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 205,89 |
| | | Custo Direto Total | | | | 526,46 |
| | | Taxa de BDI % | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | 526,46 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 526,46 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30/03/2021 | | |
| | 1 0100247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 1,0000000 | 13,47 | 13,47 |
| | 1 0137370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| | 1 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| | 1 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| | 1 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| | 1 0143460 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| | 1 0143484 | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,07 | 1,07 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 19,90 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 95316 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,41 | 0,41 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,41 |
| | | Custo Direto Total | | | | 20,31 |
| | | Taxa de BDI % | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | 20,31 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 20,31 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 95316 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 30/03/2021 | | |
| | 1 0100247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 0,0302000 | 13,47 | 0,41 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 0,41 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,41 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 0,41 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,41 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30/03/2021 | | |
| | 1 0102436 | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 1,0000000 | 18,16 | 18,16 |
| | 1 0137370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| | 1 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| | 1 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| | 1 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| | 1 0143460 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| | 1 0143484 | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,07 | 1,07 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 24,59 |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Barreira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,55 |
| | | Custo Direto Total | | | | 25,14 |
| | | Taxa de BDI % | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | 25,14 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 25,14 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 95332 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |
| | 1 0102436 | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 30/03/2021 | | |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | H | 0,0302000 | 18,16 | 0,55 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,55 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 0,55 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,55 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 91170 | | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM | | | | |
| | 2 0200392 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS. TIPO D. COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | UN | 0,6500000 | 2,08 | 1,35 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 1,35 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0099100 | 19,51 | 0,19 |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0683790 | 24,27 | 1,66 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,85 |
| | | Custo Direto Total | | | | 3,20 |
| | | Taxa de BDI % | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | 3,20 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 3,20 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.008 | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| | 1 0100246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | H | 30/03/2021 | | |
| | 1 0137370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 13,47 | 13,47 |
| | 1 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| | 1 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| | 1 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| | 1 0143461 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| | 1 0143485 | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | 19,31 |
| A | 95317 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,20 |
| | | Custo Direto Total | | | | 19,51 |
| | | Taxa de BDI % | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | 19,51 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 19,51 |

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

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sargento Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
R. ...

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 95317 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 30/03/2021 | | |
| | 1 0100246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | H | 0,0146000 | 13,47 | 0,20 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 0,20 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,20 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 0,20 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,20 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88267 | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30/03/2021 | | |
| | 1 0102696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | H | 1,0000000 | 18,16 | 18,16 |
| | 1 0137370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| | 1 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| | 1 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| | 1 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| | 1 0143461 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 |
| | 1 0143485 | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 24,00 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 95335 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,27 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,27 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 0,27 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,27 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 95335 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 30/03/2021 | | |
| | 1 0102696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | H | 0,0146000 | 18,16 | 0,27 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 0,27 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,27 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 0,27 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,27 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 95754 | | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO. AÇO GALVANIZADO. DN 25 MM (1"). APARENTE. INSTALADA EM | UN | 30/03/2021 | | |
| | 2 0202638 | LUVA PARA ELETRODUTO. EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO. DIAMETRO DE 25 MM (1") | UN | 1,0000000 | 2,95 | 2,95 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 2,95 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1341814 | 20,31 | 2,73 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1341814 | 25,14 | 3,37 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 6,10 |
| | | Custo Direto Total | | | | 9,05 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 9,05 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 9,05 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 95756 | | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO. AÇO GALVANIZADO. DN 40 MM (1 1/2"). APARENTE. INSTALADA EM | UN | 30/03/2021 | | |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRARES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2 | 0202644 | LUVA PARA ELETRODUTO. EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO. DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") | UN | 1,0000000 | 7,57 | 7,57 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 7,57 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | 7,57 |
| A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2225786 | 20,31 | 4,52 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2225786 | 25,14 | 5,60 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 10,12 |
| | | Custo Direto Total | | | | 17,69 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 17,69 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 17,69 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 91946 | | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO | UN | 30/03/2021 | | |
| 2 | 0238094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 1,0000000 | 2,96 | 2,96 |
| 2 | 0238099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MODULOS. PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN | 1,0000000 | 1,54 | 1,54 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 4,50 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | 4,50 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1228840 | 25,14 | 3,09 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 3,09 |
| | | Custo Direto Total | | | | 7,59 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 7,59 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 7,59 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 91995 | | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO | UN | 30/03/2021 | | |
| 2 | 0238102 | TOMADA 2P+T 20A. 250V (APENAS MÓDULO) | UN | 1,0000000 | 10,18 | 10,18 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 10,18 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | 10,18 |
| A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3052280 | 20,31 | 6,20 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3052280 | 25,14 | 7,67 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 13,87 |
| | | Custo Direto Total | | | | 24,05 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 24,05 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 24,05 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 98463 | | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 30/03/2021 | | |
| 2 | 0204356 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.8 MM. COMPRIMENTO 45 MM | UN | 2,0000000 | 0,32 | 0,64 |
| 2 | 0207572 | SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16". COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | UN | 1,0000000 | 8,50 | 8,50 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 9,14 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | 9,14 |
| A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3131560 | 20,31 | 6,36 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3135524 | 25,14 | 7,88 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 14,24 |
| | | Custo Direto Total | | | | 23,38 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 23,38 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 23,38 |

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

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Araújo Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenharia Civil
 R. ...

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAME | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 2 | 0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE) | M3 | | | |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | 1,1000000 | 66,89 | 73,58 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | 73,58 |
| | A | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
| | A | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0037029 | 24,88 | 49,85 |
| | A | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | H | 3,0056039 | 18,50 | 55,60 |
| | A | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0718000 | 31,82 | 2,28 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | CHI | 0,0666000 | 23,20 | 1,55 |
| | | Custo Direto Total | | | | 109,28 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 182,86 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 182,86 |
| | | | | | | 182,86 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| | 1 | 0106110 SERRALHEIRO (HORISTA) | H | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 18,16 | 18,16 |
| | 1 | 0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| | 1 | 0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| | 1 | 0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| | 1 | 0143465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| | 1 | 0143489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | 24,57 |
| | A | 95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,17 |
| | | Custo Direto Total | | | | 24,74 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 24,74 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 24,74 |
| | | | | | | 24,74 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|-------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 95377 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | | |
| | 1 | 0106110 SERRALHEIRO (HORISTA) | H | 30/03/2021 | | |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | H | 0,0094000 | 18,16 | 0,17 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,17 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 0,17 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,17 |
| | | | | | | 0,17 |

| 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 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BR | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 2 | 0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,8289000 | 66,89 | 55,31 |
| | 2 | 0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 212,0194000 | 0,55 | 116,61 |
| | 2 | 0204721 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE | M3 | 0,5782000 | 88,97 | 51,44 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 223,36 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3222103 | 18,50 | 42,96 |
| A | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4677701 | 22,23 | 32,63 |
| 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 | 0,7623000 | 1,78 | 1,36 |
| 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 | 0,7188000 | 0,37 | 0,27 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,27 |
| | | Custo Direto Total | | | | 77,22 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 300,58 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 300,58 |
| | | | | | | 300,58 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|------------------------------------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C3268 | | CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 5,9460000 | 17,37 |
| | | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | 103,28 |
| | 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 254,0000000 | 0,55 |
| | | | Sub-Total de MATERIAL | | | 139,70 |
| | 3 | 0310566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | H | 0,0000000 | 22,68 |
| | 3 | 0310680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | H | 1,0000000 | 28,26 |
| | | | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | 28,26 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | 28,26 |
| A | C3130 | AREIA DE RIO - EXTRACAO | M3 | 0,9197000 | 7,63 | 7,02 |
| A | C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | M3 | 0,8360000 | 83,27 | 69,61 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | 76,63 |
| | | | Custo Direto Total | | | 347,87 |
| | | | Taxa de BDI % | | | 347,87 |
| | | | Total da Composição | | 0,0000000 | - |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | 347,87 |
| | | | | | | 347,87 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-------------------------|---|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C3130 | | AREIA DE RIO - EXTRACAO | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,0275498 | 17,37 |
| | | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | 0,48 |
| | 3 | 0310596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | H | 0,0000000 | 89,32 |
| | 3 | 0310666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H | 0,0007000 | 78,26 |
| | 3 | 0310710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | H | 0,0139000 | 282,98 |
| | 3 | 0310779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H | 0,0132000 | 240,26 |
| | | | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | 3,17 |
| | | | Custo Direto Total | | | 7,15 |
| | | | Taxa de BDI % | | | 7,63 |
| | | | Total da Composição | | 0,0000000 | - |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | 7,63 |
| | | | | | | 7,63 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C3253 | | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,2064253 | 17,37 |
| | | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | 3,59 |
| | 2 | 0212528 | PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR | CJ | 0,0004000 | 26.343,75 |
| | | | Sub-Total de MATERIAL | | | 10,54 |
| | 3 | 0310594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | H | 0,0158000 | 59,11 |
| | 3 | 0310618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | H | 0,0000000 | 185,29 |
| | 3 | 0310626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | H | 0,0000000 | 27,38 |
| | 3 | 0310708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | H | 0,0258000 | 169,20 |
| | 3 | 0310732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | H | 0,0417000 | 377,85 |
| | | | | | | 15,76 |

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | 3 | 0310740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | H | 0,0417000 | 142,22 | 5,93 |
| | | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | | 26,99 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C3235 ROCHA PARA BRITAGEM | M3 | 1,1000000 | 38,32 | 42,15 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 42,15 |
| | | Custo Direto Total | | | | 83,27 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 83,27 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 83,27 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | ROCHA PARA BRITAGEM | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0110221 BLASTER | H | 0,0582708 | 22,16 | 1,29 |
| | 1 | 0112543 SERVENTE | H | 0,5829062 | 17,37 | 10,13 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 11,42 |
| | 2 | 0210860 CORDEL DETONANTE | M | 1,2400000 | 5,19 | 6,44 |
| | 2 | 0212326 ESPOLETA | UN | 0,0090000 | 5,75 | 0,05 |
| | 2 | 0212329 ESTOPIM | M | 0,0600000 | 7,18 | 0,43 |
| | 2 | 0212507 DINAMITE 60% | KG | 0,0500000 | 25,81 | 1,29 |
| | 2 | 0212535 SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM | JG | 0,0005000 | 607,48 | 0,30 |
| | 2 | 0212568 DINAMITE GRANULADA | KG | 0,5400000 | 15,02 | 8,11 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 16,62 |
| | 3 | 0310614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | H | 0,0000000 | 33,91 | - |
| | 3 | 0310645 PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI) | H | 0,0000000 | 22,45 | - |
| | 3 | 0310728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | H | 0,0588000 | 104,59 | 6,15 |
| | 3 | 0310759 PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP) | H | 0,1765000 | 23,40 | 4,13 |
| | | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | | 10,28 |
| | | Custo Direto Total | | | | 38,32 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 38,32 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 38,32 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0112543 SERVENTE | H | 9,7786925 | 17,37 | 169,66 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 169,66 |
| | 2 | 0210109 AREIA MEDIA | M3 | 0,7780000 | 66,89 | 52,04 |
| | 2 | 0210280 BRITA | M3 | 0,9658000 | 75,50 | 72,92 |
| | 2 | 0210805 CIMENTO PORTLAND | KG | 220,0000000 | 0,55 | 121,00 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 245,96 |
| | | Custo Direto Total | | | | 415,82 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 415,82 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 415,82 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:4. ESP.= 1.5CM | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0112391 PEDREIRO | H | 0,9910000 | 23,17 | 22,96 |
| | 1 | 0112543 SERVENTE | H | 1,1396500 | 17,37 | 19,80 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 42,76 |
| | 2 | 0210109 AREIA MEDIA | M3 | 0,0182000 | 66,89 | 1,22 |
| | 2 | 0210805 CIMENTO PORTLAND | KG | 5,4800000 | 0,55 | 3,01 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 4,23 |
| | | Custo Direto Total | | | | 46,99 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 46,99 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 46,99 |

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Barreira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAS FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 92264 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPEN | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 2 0201345 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = *17* MM | M2 | 1,3360000 | 96,85 | 129,39 |
| | 2 0204491 | PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,3080000 | 10,25 | 23,66 |
| | 2 0204517 | SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 9,2370000 | 3,58 | 33,07 |
| | 2 0205068 | PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,2080000 | 18,15 | 3,78 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | | 189,90 |
| | Serviços Auxiliares | | | | | |
| | A 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2477500 | 19,92 | 4,94 |
| | A 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1693800 | 24,62 | 28,79 |
| | A 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0630000 | 23,64 | 1,49 |
| | A 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,2550000 | 22,44 | 5,72 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 40,94 |
| | Custo Direto Total | | | | | 230,84 |
| | Taxa de BDI % | | | | | 230,84 |
| | Total da Composição | | | 0,0000000 | | - |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 230,84 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|-------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR.. FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 5,9460000 | 17,37 | 103,28 |
| | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 103,28 |
| | 2 0210109 | AREIA MÉDIA | M3 | 0,8872000 | 66,89 | 59,34 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 294,0000000 | 0,55 | 161,70 |
| | 2 0211605 | PEDRISCO | M3 | 0,8360000 | 73,23 | 61,22 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | | 282,26 |
| | 3 0310682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,7140000 | 24,20 | 17,28 |
| | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | | | 17,28 |
| | Custo Direto Total | | | | | 402,82 |
| | Taxa de BDI % | | | | | 402,82 |
| | Total da Composição | | | 0,0000000 | | - |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 402,82 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C1603 | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 4,9550000 | 23,17 | 114,81 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 7,8229540 | 17,37 | 135,88 |
| | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 250,69 |
| | Custo Direto Total | | | | | 250,69 |
| | Taxa de BDI % | | | | | 250,69 |
| | Total da Composição | | | 0,0000000 | | - |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 250,69 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MAS | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 2 0200370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,1800000 | 66,89 | 78,93 |
| | 2 0201106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 157,4400000 | 0,85 | 133,82 |
| | 2 0201379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 177,1200000 | 0,55 | 97,42 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | | 310,17 |

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Souto Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RUB. 06.137.015

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7828900 | 18,50 | 14,48 |
| A | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,6171500 | 22,23 | 80,41 |
| 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 | 0,8500000 | 5,09 | 4,33 |
| 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 | 2,8000000 | 1,52 | 4,26 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | |
| | | Custo Direto Total | | | | 103,48 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 413,65 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 413,65 |
| | | | | | | 413,65 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C4421 | | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM | | | | |
| | 1 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | CJ | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110498 | CARPINTEIRO | H | 0,4955000 | 18,63 | 9,23 |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,4955000 | 23,17 | 11,48 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 1,3874000 | 23,17 | 32,15 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 24,10 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0106000 | 66,89 | 76,96 |
| | 2 0210209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA | UN | 1,0000000 | 162,80 | 162,80 |
| | 2 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,7200000 | 1,09 | 1,87 |
| | 2 0211590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 12,0000000 | 0,27 | 3,24 |
| | 2 0211724 | PREGO | KG | 0,2000000 | 15,40 | 3,08 |
| | 2 0211919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | UN | 6,0000000 | 1,37 | 8,22 |
| | 2 0218269 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM | M | 5,1000000 | 22,35 | 113,99 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 293,91 |
| | | Custo Direto Total | | | | 370,87 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 370,87 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 370,87 |
| | | | | | | 370,87 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2 | | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 CM (1 FACE) | | | | |
| | 1 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | CJ | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110498 | CARPINTEIRO | H | 0,3468500 | 18,63 | 6,46 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 8,04 |
| | 2 0211724 | PREGO | H | 0,3468500 | 23,17 | 14,50 |
| | 2 0218268 | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 CM | KG | 0,1000000 | 15,40 | 1,54 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 23,40 |
| | | Custo Direto Total | | | | 24,94 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 39,44 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 39,44 |
| | | | | | | 39,44 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C4427 | | PORTA TIPO PARANA (0.80 X 2.10 M). C/ FERRAGENS | | | | |
| | 1 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110498 | CARPINTEIRO | H | 2,5190229 | 18,63 | 46,93 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 58,37 |
| | 2 0211027 | DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA | H | 2,5190229 | 23,17 | 105,30 |
| | 2 0211154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 3,0000000 | 19,49 | 58,47 |
| | 2 0218273 | PORTA PARANA (0.80 X 2.10 M) | UN | 1,0000000 | 52,03 | 52,03 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 128,93 |
| | | | | | | 239,43 |

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Serrinha Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÉS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÉS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | A 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,8360800 | 22,23 | 107,51 |
| | A 88386 | MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 1,1400000 | 4,57 | 5,21 |
| | A 88392 | MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 3,7400000 | 1,00 | 3,74 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 116,46 |
| | | Custo Direto Total | | | | 420,91 |
| | | Taxa de BDI % | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | 420,91 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 420,91 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88386 | | MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHP | 30/03/2021 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88387 | MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| | A 88389 | MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| | A 88390 | MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,0000000 | 0,97 | 0,97 |
| | A 88391 | MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,0000000 | 2,60 | 2,60 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 4,57 |
| | | Custo Direto Total | | | | 4,57 |
| | | Taxa de BDI % | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | 4,57 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 4,57 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88387 | | MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | H | 30/03/2021 | | |
| | 2 0237544 | MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV | UN | 0,0000640 | 13.830,39 | 0,89 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,89 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,89 |
| | | Taxa de BDI % | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | 0,89 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,89 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88389 | | MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | H | 30/03/2021 | | |
| | 2 0237544 | MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV | UN | 0,0000076 | 13.830,39 | 0,11 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,11 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,11 |
| | | Taxa de BDI % | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | 0,11 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,11 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88390 | | MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | H | 30/03/2021 | | |
| | 2 0237544 | MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV | UN | 0,0000700 | 13.830,39 | 0,97 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,97 |

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISMA SOUZA PV
Engenheira Civil
RNP: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Custo Direto Total | | | | |
| | | Taxa de BDI % | | | | 0,97 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,97 |
| | | | | | | 0,97 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88391 | | MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO | H | 30/03/2021 | | |
| | 2 0202705 | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA | KWH | 3,1300000 | 0,83 | 2,60 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 2,60 |
| | | Custo Direto Total | | | | 2,60 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 2,60 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 2,60 |
| | | | | | | 2,60 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88392 | | MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO | CHI | 30/03/2021 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88387 | MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| | A 88389 | MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JURIS. AF_06/2014 | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,00 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1,00 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 1,00 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C0165 | | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4 | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 32,1579500 | 17,37 | 558,58 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 558,58 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 1,2160000 | 66,89 | 81,34 |
| | 2 0210605 | CIMENTO PORTLAND | KG | 365,0000000 | 0,55 | 200,75 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 282,09 |
| | | Custo Direto Total | | | | 840,67 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 840,67 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 840,67 |
| | | | | | | 840,67 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88320 | | TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30/03/2021 | | |
| | 1 0104763 | TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA) | H | 1,0000000 | 18,16 | 18,16 |
| | 1 0137370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| | 1 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| | 1 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| | 1 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| | 1 0143459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,45 | 0,45 |
| | 1 0143483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,26 | 1,26 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 24,45 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 95382 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,17 |

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sotélva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Custo Direto Total | | | | 24,62 |
| | | Taxa de BDI % | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | 24,62 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 24,62 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 95382 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIS | | | | |
| | 1 0104763 | TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA) | H | 30/03/2021 | | |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | H | 0,0094000 | 18,16 | 0,17 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,17 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 0,17 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,17 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|---------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 87393 | | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 2 0237552 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO | KG | 1.981,2300000 | 2,37 | 4.695,52 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 4.695,52 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | 4.695,52 |
| | A 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,6775200 | 22,23 | 103,98 |
| | A 88386 | MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 1,1000000 | 4,57 | 5,03 |
| | A 88392 | MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 3,6200000 | 1,00 | 3,62 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 112,63 |
| | | Custo Direto Total | | | | 4.808,15 |
| | | Taxa de BDI % | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | 4.808,15 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 4.808,15 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 87292 | | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 2 0200370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,1600000 | 66,89 | 77,59 |
| | 2 0201106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 174,1000000 | 0,85 | 147,99 |
| | 2 0201379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 195,8600000 | 0,55 | 107,72 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 333,30 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | 333,30 |
| | A 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,4595000 | 22,23 | 99,13 |
| | 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 | 1,0500000 | 1,78 | 1,87 |
| | 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 | 3,4500000 | 0,37 | 1,28 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 102,28 |
| | | Custo Direto Total | | | | 435,58 |
| | | Taxa de BDI % | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | 435,58 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 435,58 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C0197 | | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4 | M3 | 30/03/2021 | | |

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Batista Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RBR 010

20/03
 5

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 9,9100000 | 17,37 | 172,14 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 172,14 |
| | 2 0210109 | AREIA MÉDIA | M3 | 1,2160000 | 66,89 | 81,34 |
| | 2 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 182,0000000 | 1,09 | 198,38 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 365,0000000 | 0,55 | 200,75 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 480,47 |
| | | Custo Direto Total | | | | 652,61 |
| | | Taxa de BDI % | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | 652,61 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 652,61 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 4 | | CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 2 0200370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,7558000 | 66,89 | 50,56 |
| | 2 0201379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 322,9777000 | 0,55 | 177,64 |
| | 2 0204721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE | M3 | 0,5872000 | 88,97 | 52,24 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 280,44 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5105003 | 18,50 | 46,44 |
| | A 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5901586 | 22,23 | 35,35 |
| | 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 | 0,8259000 | 1,78 | 1,47 |
| | 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 | 0,7787000 | 0,37 | 0,29 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 83,55 |
| | | Custo Direto Total | | | | 363,99 |
| | | Taxa de BDI % | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | 363,99 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 363,99 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 70 | | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 9,9100000 | 17,37 | 172,14 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 172,14 |
| | 2 0210109 | AREIA MÉDIA | M3 | 1,2160000 | 66,89 | 81,34 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 486,0000000 | 0,55 | 267,30 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 348,64 |
| | | Custo Direto Total | | | | 520,78 |
| | | Taxa de BDI % | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | 520,78 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 520,78 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88274 | | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30/03/2021 | | |
| | 1 0104755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | H | 1,0000000 | 17,76 | 17,76 |
| | 1 0137370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| | 1 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| | 1 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| | 1 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| | 1 0143465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 |
| | 1 0143489 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 |

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 RBR 0200

2904
E

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAS FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 24,17 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 95341 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |
| | | Total de Serviços Auxiliares | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,21 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 24,38 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 24,38 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |
| | 1 | 0104755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | H | 30/03/2021 | | |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | H | 0,0120000 | 17,76 | 0,21 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,21 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 0,21 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,21 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C0076 | | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 CM | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0112391 PEDREIRO | H | 1,5856000 | 23,17 | 36,74 |
| | 1 | 0112543 SERVENTE | H | 1,8333500 | 17,37 | 31,85 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 68,59 |
| | 2 | 0210109 AREIA MEDIA | M3 | 0,0304000 | 66,89 | 2,03 |
| | 2 | 0210441 CAL HIDRATADA | KG | 4,5500000 | 1,09 | 4,96 |
| | 2 | 0210805 CIMENTO PORTLAND | KG | 4,5500000 | 0,55 | 2,50 |
| | 2 | 0212082 TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 84,0000000 | 0,57 | 47,88 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 57,37 |
| | | Custo Direto Total | | | | 125,96 |
| | | Taxa de BDI % | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | 125,96 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 125,96 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| Cuz18 | | ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6.4 A 9.5MM | | | | |
| | 1 | 0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | KG | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0110121 ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0792800 | 18,63 | 1,48 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | H | 0,0792800 | 23,17 | 1,84 |
| | 2 | 0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0200000 | 9,96 | 0,20 |
| | 2 | 0210169 AÇO CA-60 | KG | 1,1500000 | 8,21 | 9,44 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 9,64 |
| | | Custo Direto Total | | | | 12,96 |
| | | Taxa de BDI % | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | 12,96 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 12,96 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C0838 | | CONCRETO P/IVBR.. FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO | | | | |
| | 1 | 0112543 SERVENTE | M3 | 30/03/2021 | | |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | H | 5,9460000 | 17,37 | 103,28 |
| | 2 | 0210109 AREIA MEDIA | M3 | 0,9197000 | 66,89 | 61,52 |
| | 2 | 0210805 CIMENTO PORTLAND | KG | 254,0000000 | 0,55 | 139,70 |
| | 2 | 0211605 PEDRISCO | M3 | 0,8360000 | 73,23 | 61,22 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 262,44 |

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSE SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | 3 0310682 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,7140000 | 24,20 | 17,28 |
| | | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | | 17,28 |
| | | Custo Direto Total | | | | 383,00 |
| | | Taxa de BDI % | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 383,00 |
| | | | | | | 383,00 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C2827 | | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP. = 10MM UTIL. 3X | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,3378500 | 18,63 | 24,92 |
| | 1 0110498 | CARPINTEIRO | H | 1,3378500 | 23,17 | 31,00 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 55,92 |
| | 2 0210528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,4300000 | 23,60 | 10,15 |
| | 2 0211691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" | M | 2,0000000 | 12,50 | 25,00 |
| | 2 0211846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 1,5300000 | 4,70 | 7,19 |
| | 2 0211916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM | M | 1,6000000 | 9,92 | 15,87 |
| | 2 0212408 | PREGO 14X18 (1.1/2" X 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/ | KG | 0,2500000 | 16,60 | 4,15 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 62,36 |
| | | Custo Direto Total | | | | 118,28 |
| | | Taxa de BDI % | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 118,28 |
| | | | | | | 118,28 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C3409 | | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:4 | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,5896450 | 23,17 | 13,66 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,5896450 | 17,37 | 10,24 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 23,90 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4 | M3 | 0,0250000 | 454,23 | 11,36 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 11,36 |
| | | Custo Direto Total | | | | 35,26 |
| | | Taxa de BDI % | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 35,26 |
| | | | | | | 35,26 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C0171 | | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4 | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 9,9100000 | 17,37 | 172,14 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 172,14 |
| | 2 0210109 | AREIA MÉDIA | M3 | 1,2160000 | 66,89 | 81,34 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 365,0000000 | 0,55 | 200,75 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 282,09 |
| | | Custo Direto Total | | | | 454,23 |
| | | Taxa de BDI % | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 454,23 |
| | | | | | | 454,23 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88629 | | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08 | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 2 0200370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,0700000 | 66,89 | 71,57 |
| | 2 0201379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 482,9600000 | 0,55 | 265,63 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 337,20 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Barbosa Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | A 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,4928700 | 18,50 | 157,12 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 157,12 |
| | | Custo Direto Total | | | | 494,32 |
| | | Taxa de BDI % | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 494,32 |
| | | | | | | 494,32 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 91994 | | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INST | UN | 30/03/2021 | | |
| | 2 0238101 | TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO) | UN | | | |
| | | Sub-Total de MATERIAL | UN | 1,0000000 | 7,97 | 7,97 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | 7,97 |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | 6,20 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3052280 | 20,31 | 6,20 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | H | 0,3042370 | 25,14 | 7,65 |
| | | Custo Direto Total | | | | 13,85 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 21,82 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 21,82 |
| | | | | | | 21,82 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 91952 | | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INST | UN | 30/03/2021 | | |
| | 2 0238112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MÓDULO) | UN | | | |
| | | Sub-Total de MATERIAL | UN | 1,0000000 | 7,00 | 7,00 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | 7,00 |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | 4,53 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2229750 | 20,31 | 4,53 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | H | 0,2219840 | 25,14 | 5,58 |
| | | Custo Direto Total | | | | 10,11 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 17,11 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 17,11 |
| | | | | | | 17,11 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3 | | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INST | UN | 30/03/2021 | | |
| | 2 0238112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MÓDULO) | UN | | | |
| | | Sub-Total de MATERIAL | UN | 2,0000000 | 7,00 | 14,00 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | 14,00 |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | 7,85 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3864900 | 20,31 | 7,85 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | H | 0,3854990 | 25,14 | 9,69 |
| | | Custo Direto Total | | | | 17,54 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 31,54 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 31,54 |
| | | | | | | 31,54 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 91960 | | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INST | UN | 30/03/2021 | | |
| | 2 0238113 | INTERRUPTOR PARALELO 10A. 250V (APENAS MÓDULO) | UN | | | |
| | | Sub-Total de MATERIAL | UN | 2,0000000 | 9,12 | 18,24 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | 18,24 |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | 11,18 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5505005 | 20,31 | 11,18 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | H | 0,5485185 | 25,14 | 13,79 |
| | | Custo Direto Total | | | | 24,97 |
| | | | | | | 43,21 |

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 RPP: 0619275050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Taxa de BDI % | | | | |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 43,21 |
| | | | | | | 43,21 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88441 | | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| | 1 | 0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| | 1 | 0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| | 1 | 0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| | 1 | 0143465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| | 1 | 0143489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 |
| | 1 | 0144503 JARDINEIRO (HORISTA) | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | H | 1,0000000 | 16,77 | 16,77 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | 23,18 |
| | A | 95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | |
| | | Total de Serviços Auxiliares | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,07 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 23,25 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 23,25 |
| | | | | | | 23,25 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 95390 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |
| | 1 | 0144503 JARDINEIRO (HORISTA) | H | 30/03/2021 | | |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | H | 0,0041000 | 16,77 | 0,07 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,07 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 0,07 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,07 |
| | | | | | | 0,07 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|------------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 50.6 | | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇA | CHP | 30/03/2021 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. | H | 1,0000000 | 63,98 | 63,98 |
| | A | 5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. | H | 1,0000000 | 30,02 | 30,02 |
| | A | 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9910000 | 25,14 | 24,91 |
| | A | 88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. | H | 1,0000000 | 24,02 | 24,02 |
| | A | 88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. | H | 1,0000000 | 3,26 | 3,26 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 146,19 |
| | | Custo Direto Total | | | | 146,19 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 146,19 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | | | | | 146,19 |

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 146,19 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 53786 | | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇA | H | 30/03/2021 | | |
| | 2 0204221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | H | 8,5300000 | 7,50 | 63,98 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | L | | | 63,98 |
| | | Custo Direto Total | | | | 63,98 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 63,98 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 63,98 |
| | | | | | | 63,98 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 5664 | | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇA | H | 30/03/2021 | | |
| | 3 0336531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3. | UN | 0,0000700 | 428.879,39 | 30,02 |
| | | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | | 30,02 |
| | | Custo Direto Total | | | | 30,02 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 30,02 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 30,02 |
| | | | | | | 30,02 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88294 | | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30/03/2021 | | |
| | 1 0104234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | H | 1,0000000 | 19,61 | 19,61 |
| | 1 0137370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| | 1 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| | 1 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| | 1 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| | 1 0143464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | 1 0143488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | H | | | 24,96 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 95357 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,18 |
| | | Custo Direto Total | | | | 25,14 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 25,14 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 25,14 |
| | | | | | | 25,14 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 95357 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 30/03/2021 | | |
| | 1 0104234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | H | 0,0094000 | 19,61 | 0,18 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 0,18 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,18 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 0,18 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,18 |
| | | | | | | 0,18 |

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

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RUB: 061.077.050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 88857 | | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇA | H | 30/03/2021 | | |
| | 3 0336531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3. | UN | 0,0000560 | 428.879,39 | 24,02 |
| | | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | | |
| | | Custo Direto Total | | | | 24,02 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 24,02 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 24,02 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 88858 | | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇA | H | 30/03/2021 | | |
| | 3 0336531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3. | UN | 0,0000076 | 428.879,39 | 3,26 |
| | | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | | |
| | | Custo Direto Total | | | | 3,26 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 3,26 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 3,26 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 5679 | | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇA | CHI | 30/03/2021 | | |
| | A 88294 | Serviços Auxiliares OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9910000 | 25,14 | 24,91 |
| | A 88857 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. | H | 1,0000000 | 24,02 | 24,02 |
| | A 88858 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. | H | 1,0000000 | 3,26 | 3,26 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 52,19 |
| | | Custo Direto Total | | | | 52,19 |
| | | Taxa de BDI % | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | 52,19 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 52,19 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 87369 | | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MAS | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 2 0200370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,1400000 | 66,89 | 76,25 |
| | 2 0201106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 171,1300000 | 0,85 | 145,46 |
| | 2 0201379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 192,5200000 | 0,55 | 105,89 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 327,60 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 11,0001000 | 18,50 | 203,50 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 203,50 |
| | | Custo Direto Total | | | | 531,10 |
| | | Taxa de BDI % | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | 531,10 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 531,10 |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Batista Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0

29/10
6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 91998 | | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E | UN | 30/03/2021 | | |
| | 2 0238101 | TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO) | UN | 1,0000000 | 7,97 | 7,97 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 7,97 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2333805 | 20,31 | 4,74 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2318940 | 25,14 | 5,83 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 10,57 |
| | | Custo Direto Total | | | | 18,54 |
| | | Taxa de BDI % | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 18,54 |
| | | | | | | 18,54 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 91990 | | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E | UN | 30/03/2021 | | |
| | 2 0238101 | TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO) | UN | 1,0000000 | 7,97 | 7,97 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 7,97 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4915360 | 20,31 | 9,98 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4905450 | 25,14 | 12,33 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 22,31 |
| | | Custo Direto Total | | | | 30,28 |
| | | Taxa de BDI % | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 30,28 |
| | | | | | | 30,28 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 92022 | | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA | UN | 30/03/2021 | | |
| | 2 0238101 | TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO) | UN | 1,0000000 | 7,97 | 7,97 |
| | 2 0238112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MÓDULO) | UN | 1,0000000 | 7,00 | 7,00 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 14,97 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4677520 | 20,31 | 9,50 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4667610 | 25,14 | 11,73 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 21,23 |
| | | Custo Direto Total | | | | 36,20 |
| | | Taxa de BDI % | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 36,20 |
| | | | | | | 36,20 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 100308 | | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30/03/2021 | | |
| | 1 0134794 | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (HORISTA) | H | 1,0000000 | 17,93 | 17,93 |
| | 1 0137370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| | 1 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| | 1 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| | 1 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| | 1 0143460 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| | 1 0143484 | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,07 | 1,07 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 24,36 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 100298 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sérgio Mata
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 0619223951-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,40 |
| | | Custo Direto Total | | | | 24,76 |
| | | Taxa de BDI % | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 24,76 |
| | | | | | | 24,76 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 100298 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 30/03/2021 | | |
| | 1 0134794 | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) | H | | | |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | H | 0,0224000 | 17,93 | 0,40 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,40 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 0,40 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,40 |
| | | | | | | 0,40 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88243 | | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30/03/2021 | | |
| | 1 0100242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO | H | | | |
| | 1 0137370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 13,47 | 13,47 |
| | 1 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| | 1 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| | 1 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| | 1 0143467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| | 1 0143491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,56 | 0,56 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | H | 1,0000000 | 1,15 | 1,15 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | 19,76 |
| | A 95313 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,13 |
| | | Custo Direto Total | | | | 19,89 |
| | | Taxa de BDI % | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 19,89 |
| | | | | | | 19,89 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 95313 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 30/03/2021 | | |
| | 1 0100242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO | H | | | |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | H | 0,0094000 | 13,47 | 0,13 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,13 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 0,13 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,13 |
| | | | | | | 0,13 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 86879 | | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO | UN | 30/03/2021 | | |
| | 2 0203146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0332000 | 3,32 | 0,11 |
| | 2 0206153 | VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1". SEM UNHO E SEM LADRÃO | UN | 1,0000000 | 3,12 | 3,12 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 3,23 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1220912 | 24,27 | 2,96 |
| | A 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0384508 | 18,50 | 0,71 |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSE SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0

2912
6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÉS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÉS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | |
| | | Custo Direto Total | | | | 3,67 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 6,90 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 6,90 |
| | | | | | | 6,90 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 86883 | | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | 2 0203146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 30/03/2021 | | |
| | 2 0206148 | SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO. 1 X 1.1/2 " | UN | 0,0332000 | 3,32 | 0,11 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | UN | 1,0000000 | 8,67 | 8,67 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | 8,78 |
| | A 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0837395 | 24,27 | 2,03 |
| | A 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0263606 | 18,50 | 0,49 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2,52 |
| | | Custo Direto Total | | | | 11,30 |
| | | Taxa de BDI % | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 11,30 |
| | | | | | | 11,30 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 86884 | | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | 2 0203146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 30/03/2021 | | |
| | 2 0206141 | ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM | UN | 0,0210000 | 3,32 | 0,07 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | UN | 1,0000000 | 3,90 | 3,90 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | 3,97 |
| | A 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1501365 | 24,27 | 3,64 |
| | A 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0476671 | 18,50 | 0,88 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 4,52 |
| | | Custo Direto Total | | | | 8,49 |
| | | Taxa de BDI % | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 8,49 |
| | | | | | | 8,49 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 86902 | | LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA. *44 X 35.5* CM. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | 2 0204351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | 30/03/2021 | | |
| | 2 0236794 | LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA. COM COLUNA. DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C) | UN | 6,0000000 | 20,61 | 123,66 |
| | 2 0237329 | REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR | UN | 1,0000000 | 157,96 | 157,96 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | KG | 0,0765000 | 89,47 | 6,84 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | 288,46 |
| | A 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8671250 | 24,27 | 21,05 |
| | A 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4414905 | 18,50 | 8,17 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 29,22 |
| | | Custo Direto Total | | | | 317,68 |
| | | Taxa de BDI % | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 317,68 |
| | | | | | | 317,68 |

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

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Barayna Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA_ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 86906 | | TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2? OU 3/4?. PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO | UN | 30/03/2021 | | |
| | 2 0203146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0210000 | 3,32 | 0,07 |
| | 2 0213415 | TORNEIRA DE MESA/BANCADA. PARA LAVATORIO. FIXA. METALICA CROMADA. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | UN | 1,0000000 | 59,36 | 59,36 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 59,36 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | 59,43 |
| | A 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0946405 | 24,27 | 2,30 |
| | A 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0300273 | 18,50 | 0,56 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2,86 |
| | | Custo Direto Total | | | | 62,29 |
| | | Taxa de BDI % | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | 62,29 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 62,29 |

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Cordeiro Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RUB: 04157100

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÉS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÉS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

| COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO | | |
|--|---|--------|
| CÓD | DESCRIÇÃO | % |
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | |
| L | Lucro | 0,80 |
| | | 6,16 |
| Impostos | | |
| | PIS | |
| | COFINS | 0,65 |
| | ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%) | 3,00 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 2,50 |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 6,15 |
| | BDI= | 19,21% |

FORMULA PARA CALCULO DO BDI

$$\frac{((1+AC+R+SG)*(1+DF)*(1+L))/(1-(C+P+IS+CP))-1}{1}$$

| PARCELA DO B.D.I - Construção de Edifícios | 1 QUARTIL | MÉDIO | 3 QUARTIL |
|--|-----------|-------|-----------|
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00% | 4,00% | 5,50% |
| SEGURO E GARANTIA | 0,80% | 0,80% | 1,00% |
| RISCO | 0,97% | 1,27% | 1,27% |
| DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59% | 1,23% | 1,39% |
| LUCRO | 6,16% | 7,40% | 8,96% |
| PIS, COFINS E ISSQN | | | |

CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA

| VALORES DE B.D.I POR TIPO DE OBRA | | | |
|---|-----------|--------|-----------|
| TIPO DE OBRA | 1 QUARTIL | MÉDIO | 3 QUARTIL |
| CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS | 20,34% | 22,12% | 25,00% |
| CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS | 19,60% | 20,97% | 24,23% |
| CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATADAS | 20,76% | 24,18% | 26,44% |
| CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA | 24,00% | 25,84% | 27,86% |
| OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS | 22,80% | 27,48% | 30,95% |
| FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | 11,10% | 14,02% | 16,80% |

Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão n° 2.622/2013 - TCU/PLENÁRIO

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

| COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO | | |
|--|---|--------|
| COD | DESCRIÇÃO | % |
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | |
| DF | Despesas financeiras | 3,45 |
| R | Riscos | 0,85 |
| | | 0,85 |
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | |
| L | Lucro | 0,48 |
| | | 5,11 |
| Impostos | | |
| | PIS | |
| | COFINS | 0,65 |
| | ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%) | 3,00 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | - |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | - |
| | BDI= | 3,65 |
| | FORMULA PARA CALCULO DO BDI | 15,28% |

$$((1+AC+R+SG)*(1+DF)*(1+L))/(1-(C+P+IS+CP))-1$$

| PARCELA DO BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | 1 QUARTIL | MÉDIO | 3 QUARTIL |
|--|--------------------------------|-------|-----------|
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 1,50% | 3,45% | 4,49% |
| SEGURO E GARANTIA | 0,30% | 0,48% | 0,82% |
| RISCO | 0,56% | 0,85% | 0,89% |
| DESPESAS FINANCEIRAS | 0,85% | 0,85% | 1,11% |
| LUCRO | 3,50% | 5,11% | 6,22% |
| PIS, COFINS E ISSQN | | | |
| | CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA | | |

| VALORES DE B.D.I PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | 1 QUARTIL | MÉDIO | 3 QUARTIL |
|--|-----------|--------|-----------|
| | 11,10% | 14,02% | 16,80% |

Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão n° 2.622/2013 - TCU/PLENÁRIO

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég. nº 157750

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA_ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

| ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SEINFRA/CE 027 (SEM DESONERAÇÃO) | | | |
|---|--|-----------------|--------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO-EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | - | - |
| A | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 36,80 | 36,80 |
| GRUPO B | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,84 | - |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | - |
| B3 | AUXÍLIO-ENFERMIDADE | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,80 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,55 | - |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,71 | 6,73 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,03 |
| B | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 44,41 | 16,46 |
| GRUPO C | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,40 | 4,17 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,85 | 3,75 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 3,90 | 3,01 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,45 | 0,35 |
| C | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 14,73 | 11,38 |
| GRUPO D | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 16,34 | 6,06 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,48 | 0,37 |
| D | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,82 | 6,43 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 112,76 | 71,07 |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Barreira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0

PROPOSTA Nº 2917
6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (SEM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 112,51%(HORA) E 70,80%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA _ BDI SERVIÇO 19,21% E BDI MATERIAL 15,28%.

| ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI/CE SEM DESONERAÇÃO | | | |
|--|--|-----------------|--------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO-EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | - | - |
| A | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 36,80 | 36,80 |
| GRUPO B | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,84 | - |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | - |
| B3 | AUXÍLIO-ENFERMIDADE | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,81 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DÍAS DE CHUVAS | 1,56 | - |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,10 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,95 | 6,90 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,02 |
| B | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 44,64 | 16,61 |
| GRUPO C | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,41 | 4,17 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,36 | 3,36 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 3,80 | 2,93 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,46 | 0,35 |
| C | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 14,16 | 10,91 |
| GRUPO D | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 16,43 | 6,11 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,48 | 0,37 |
| D | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,91 | 6,48 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 112,51 | 70,80 |

(P) *(Assinatura)*

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0