

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | .. CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|-------------------|--------|
| DATA: | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI: | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| FONTE | VERSÃO | REF. | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 | |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2021 | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|-----------------------|-------|
| 95357 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,15 | 0,15 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,15 |
| | | | | | VALOR: | 20,52 |

5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-----------------------|-------|
| 5627 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 27,55 | 27,55 |
| 5628 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,73 | 3,73 |
| 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 20,52 | 20,52 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 51,80 |
| | | | | | VALOR: | 51,80 |

5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|--------|-------------|----------------|---------------------------|-------|
| 00010685 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN | 0,00007000 | 492.094,87 | 34,45 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 34,45 |
| | | | | | VALOR: | 34,44 |

5630 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| MA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------|-------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 10,77000000 | 3,01 | 32,42 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 32,42 |
| | | | | | VALOR: | 32,42 |

5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-----------------------|--------|
| 5627 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 27,55 | 27,55 |
| 5628 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,73 | 3,73 |
| 5629 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 34,44 | 34,44 |
| 5630 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 32,42 | 32,42 |
| 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 20,52 | 20,52 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 118,66 |
| | | | | | VALOR: | 118,66 |

9130 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|--------|-------------|----------------|---------------------------|-------|
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00004000 | 60.062,93 | 2,40 |
| 00037747 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00004000 | 438.215,97 | 17,53 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 19,93 |
| | | | | | VALOR: | 19,92 |

91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|------|
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00000290 | 60.062,93 | 0,17 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|--------------|-------------------------|-------------------|--------|
| DATA: | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI: | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| FONTE | VERSÃO | REF. | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 | |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2021 | |
| | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | | |



| | | | | | | |
|---------------------------|--|--------|----|------------|------------|------|
| 00037747 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000290 | 438.215,97 | 1,27 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,44 |
| VALOR: | | | | | | 1,44 |

91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037734 | CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00000740 | 60.062,93 | 0,44 |
| 00037747 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000740 | 438.215,97 | 3,24 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 3,68 |
| VALOR: | | | | | | 3,68 |

91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91380 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,92 | 19,92 |
| 91382 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,44 | 1,44 |
| 91381 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,68 | 3,68 |
| 88281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,26 | 16,26 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 41,30 |
| VALOR: | | | | | | 41,30 |

91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037734 | CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00007500 | 60.062,93 | 4,50 |
| 00037747 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00007500 | 438.215,97 | 32,87 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 37,37 |
| VALOR: | | | | | | 37,36 |

91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 23,70000000 | 3,01 | 71,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 71,34 |
| VALOR: | | | | | | 71,34 |

91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91380 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,92 | 19,92 |
| 91382 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,44 | 1,44 |
| 91381 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,68 | 3,68 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

DATA: 23/05/2021 **L.S. Hora:** 87,49%
BDI: 25,00% **L.S. Mês:** 49,98%

| | | |
|----------------------|-------------------------|-------------|
| FONTE | VERSÃO | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |



| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 91383 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 37,36 | 37,36 |
| 91384 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 71,34 | 71,34 |
| 88281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,26 | 16,26 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 150,00 |
| VALOR: | | | | | | 150,00 |

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00025964 JARDINEIRO | SINAPI | H | 0,00360000 | 13,07 | 0,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,05 |
| VALOR: | | | | | 0,05 |

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,58 | 0,58 |
| 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,60 | 0,60 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 2,70 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00025964 JARDINEIRO | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,07 | 13,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,07 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,05 |
| VALOR: | | | | | 15,82 |

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006400 | 4.467,00 | 0,29 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,29 |
| VALOR: | | | | | 0,28 |

88831 - 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)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00000760 | 4.467,00 | 0,03 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,03 |
| VALOR: | | | | | 0,03 |

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)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,28 | 0,28 |
| 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 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,03 | 0,03 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,31 |

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|---------------|-------------------------|-------------------|--------|
| DATA : | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI : | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| FONTE | VERSÃO | REF. | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 | |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2021 | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |



VALOR: RUBRICA 0,31

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,0006000 | 4.467,00 | 0,27 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,27 |
| VALOR: | | | | | 0,26 |

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KW/H | 1,25000000 | 0,72 | 0,90 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 0,90 |
| VALOR: | | | | | 0,90 |

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 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 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,28 | 0,28 |
| 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 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,03 | 0,03 |
| 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 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,26 | 0,26 |
| 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 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,90 | 0,90 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,47 |
| VALOR: | | | | | 1,47 |

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H | 0,00590000 | 13,27 | 0,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,08 |
| VALOR: | | | | | 0,08 |

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,60 | 0,60 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,60 | 0,60 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 1,81 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,27 | 13,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,27 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,08 | 0,08 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,08 |
| VALOR: | | | | | 15,16 |

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|--------------|-------------------------|-------------------|--------|
| DATA: | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI: | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| FORTE | VERSÃO | REF. | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERACAO | 03/2021 | |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERACAO | 04/2021 | |
| | COMPOSICOES PROPRIAS | | |



| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | Rubrica TOTAL |
|------------------------|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| 00000370 | SINAPI | M3 | 1,16000000 | 33,79 | 39,13 |
| 00001106 | SINAPI | KG | 174,10000000 | 0,53 | 92,27 |
| 00001379 | SINAPI | KG | 195,86000000 | 0,48 | 94,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 225,41 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88831 | SINAPI | CHI | 3,45000000 | 0,31 | 1,07 |
| 88830 | SINAPI | CHP | 1,05000000 | 1,47 | 1,54 |
| 88377 | SINAPI | H | 4,50000000 | 15,16 | 68,22 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 70,83 |
| VALOR: | | | | | 296,24 |

87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 00007266 | SINAPI | MIL | 0,02831000 | 482,80 | 13,67 |
| 00037395 | SINAPI | CENTO | 0,00500000 | 27,36 | 0,14 |
| 00034557 | SINAPI | M | 0,42000000 | 1,27 | 0,53 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,34 |

| SER | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87292 | SINAPI | M3 | 0,00980000 | 296,24 | 2,90 |
| 88309 | SINAPI | H | 1,55000000 | 16,41 | 25,44 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,77500000 | 12,36 | 9,58 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 37,92 |
| VALOR: | | | | | 52,26 |

87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 00007266 | SINAPI | MIL | 0,02793000 | 482,80 | 13,48 |
| 00037395 | SINAPI | CENTO | 0,00500000 | 27,36 | 0,14 |
| 00034557 | SINAPI | M | 0,42000000 | 1,27 | 0,53 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,15 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87292 | SINAPI | M3 | 0,00980000 | 296,24 | 2,90 |
| 88309 | SINAPI | H | 1,37000000 | 16,41 | 22,48 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,68500000 | 12,36 | 8,47 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 33,85 |
| VALOR: | | | | | 48,00 |

87511 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 00007266 | SINAPI | MIL | 0,02831000 | 482,80 | 13,67 |
| 00037395 | SINAPI | CENTO | 0,00940000 | 27,36 | 0,26 |
| 00034557 | SINAPI | M | 0,78500000 | 1,27 | 1,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,93 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**W BARROS FERREIRA
EIRELI - EPP**
CNPJ: 14.573.208/0001-04

| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|--------------|-------------------------|-------------------|--------|
| DATA: | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI: | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| FORTE | VERSÃO | REF. | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 | |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2021 | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |



| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00980000 | 296,24 | 2,90 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,98000000 | 16,41 | 32,49 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,99000000 | 12,36 | 12,24 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 47,63 |
| VALOR: | | | | | 62,56 |

87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 00007266 BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | MIL | 0,02793000 | 482,80 | 13,48 |
| 00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00940000 | 27,36 | 0,26 |
| 00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M | 0,78500000 | 1,27 | 1,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,74 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00980000 | 296,24 | 2,90 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,69000000 | 16,41 | 27,73 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,84500000 | 12,36 | 10,44 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 41,07 |
| VALOR: | | | | | 55,81 |

89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87519 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,31680000 | 52,26 | 16,56 |
| 87503 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,20280000 | 48,00 | 9,73 |
| 87511 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,24700000 | 62,56 | 15,45 |
| 87495 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,23340000 | 55,81 | 13,03 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 54,77 |
| VALOR: | | | | | 54,77 |

875 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | 296,24 | 11,14 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43000000 | 16,41 | 7,06 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15800000 | 12,36 | 1,95 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 20,15 |
| VALOR: | | | | | 20,15 |

87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|

MP

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|--------------------|---|-------------------------|--------------------------|
| OBRA: | ...CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO | DATA: 23/05/2021 | L.S. Hora: 87,49% |
| DESCRIÇÃO: | ...CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO | BDI: 25,00% | L.S. Mês: 49,98% |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA | FORTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 | REF. 05/2021 | |



| ID | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | 296,24 | 11,14 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58000000 | 16,41 | 9,52 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21100000 | 12,36 | 2,61 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 23,27 |
| VALOR: | | | | | | 23,27 |

87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | 296,24 | 11,14 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47000000 | 16,41 | 7,71 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17100000 | 12,36 | 2,11 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 20,96 |
| VALOR: | | | | | | 20,96 |

89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87531 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,15400000 | 20,15 | 3,10 |
| 327 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,11210000 | 23,27 | 2,61 |
| 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,73390000 | 20,96 | 15,38 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 21,09 |
| VALOR: | | | | | | 21,09 |

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO | SINAPI | H | 0,01050000 | 16,82 | 0,18 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,18 |
| VALOR: | | | | | | 0,18 |

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 3489 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,58 | 0,58 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,60 | 0,60 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 2,70 |
| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,82 | 16,82 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,82 |
| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95324 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,18 | 0,18 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,18 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**W BARROS FERREIRA
EIRELI - EPP**
CNPJ: 14.573.208/0001-04

| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|-------------------|--------|
| DATA: | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI: | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| FONTE | VERSÃO | REF. | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 | |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2021 | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



VALOR: 19,70

87247 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,86000000 | 0,52 | 2,53 |
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,06000000 | 24,10 | 25,55 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,24000000 | 3,04 | 0,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 28,81 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43000000 | 19,70 | 8,47 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 12,36 | 2,47 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 10,94 |
| VALOR: | | | | | | 39,75 |

87248 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,86000000 | 0,52 | 2,53 |
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,06000000 | 24,10 | 25,55 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,24000000 | 3,04 | 0,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 28,81 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24000000 | 19,70 | 4,73 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 12,36 | 1,85 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 6,58 |
| VALOR: | | | | | | 35,39 |

87246 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,86000000 | 0,52 | 2,53 |
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,08000000 | 24,10 | 26,03 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,24000000 | 3,04 | 0,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 28,29 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,64000000 | 19,70 | 12,61 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26000000 | 12,36 | 3,21 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 15,82 |
| VALOR: | | | | | | 45,11 |

87247 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87247 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,33650000 | 39,75 | 13,38 |
| 87248 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,60870000 | 35,39 | 21,54 |
| 87246 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,05480000 | 45,11 | 2,47 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 37,39 |
| VALOR: | | | | | | 37,39 |

(Handwritten signatures and initials)

101165 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00034566 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | SINAPI | UN | 122,27000000 | 2,27 | 277,55 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**W BARROS FERREIRA
EIRELI - EPP**
CNPJ: 14.573.208/0001-04

| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|---------------|-------------------------|-------------------|--------|
| DATA : | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI : | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| FONTE | VERSÃO | REF. | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 | |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 06/2021 | |
| | COMPOSIÇÕES PROPRÍAS | | |



| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 87292 | SINAPI | M3 | 0,13000000 | 296,24 | 38,51 |
| 88309 | SINAPI | H | 10,26300000 | 16,41 | 168,42 |
| 88316 | SINAPI | H | 5,13200000 | 12,36 | 63,43 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 270,36 |
| VALOR: | | | | | 547,91 |

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004783 | SINAPI | H | 0,01050000 | 13,51 | 0,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,14 |
| VALOR: | | | | | 0,14 |

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043490 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,33 | 1,33 |
| 00037372 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043466 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,27 | 1,27 |
| 7373 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,60 | 0,60 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 3,77 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004783 | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,51 | 13,51 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,51 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95372 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,14 | 0,14 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 0,14 |
| VALOR: | | | | | 17,42 |

88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007356 | SINAPI | L | 0,33000000 | 15,12 | 4,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,99 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 | SINAPI | H | 0,13000000 | 17,42 | 2,26 |
| 16 | SINAPI | H | 0,04800000 | 12,36 | 0,59 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 2,85 |
| VALOR: | | | | | 7,84 |

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002696 | SINAPI | H | 0,01280000 | 13,51 | 0,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,17 |
| VALOR: | | | | | 0,17 |

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043485 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,80 | 0,80 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | .. CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|-----------------------|-------------------------|-------------------|--------|
| DATA: | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI: | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| FORTE | VERSÃO | REF. | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 | |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2021 | |
| COMPOSIÇÕES PROPOSTAS | | | |



| | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--------|---|------------|------|---------|-------------|
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | Rubrica | 0,55 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,28 | | 0,28 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,60 | | 0,60 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | | 2,25 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,51 | 13,51 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,51 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 95335 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,17 | 0,17 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,17 | |
| VALOR: | | | | | 15,93 | |

86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 00000541 | BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 90,17 | 90,17 |
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,43 | 1,72 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MÁRMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,06920000 | 21,53 | 1,49 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,09360000 | 64,10 | 6,00 |
| 00037591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 2,00000000 | 11,30 | 22,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 121,98 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,82540000 | 15,93 | 13,15 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63590000 | 12,36 | 7,86 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 21,01 | |
| VALOR: | | | | | 142,99 | |

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03320000 | 2,31 | 0,08 |
| 00006148 | SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,11 | 5,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,19 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08450000 | 15,93 | 1,35 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02660000 | 12,36 | 0,33 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,68 | |
| VALOR: | | | | | 6,87 | |

86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 2,31 | 0,05 |
| 00013416 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 25,34 | 25,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 25,39 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11640000 | 15,93 | 1,85 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03670000 | 12,36 | 0,45 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,30 | |
| VALOR: | | | | | 27,69 | |

86880 - VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**W BARROS FERREIRA
EIRELI - EPP**
CNPJ: 14.573.208/0001-04

| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|-------------------|--------|
| DATA: | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI: | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| FONTE | VERSÃO | REF. | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERACÃO | 05/2021 | |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERACÃO | 04/2021 | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | Rubrica TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,04800000 | 2,31 | 0,11 |
| 00006155 | VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,10 | 9,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,21 |

| SERVICO | DESCR. SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12320000 | 15,93 | 1,96 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03880000 | 12,36 | 0,48 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 2,44 |

VALOR: 11,65

86934 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| SERVICO | DESCR. SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 86894 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 142,99 | 142,99 |
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,87 | 6,87 |
| 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 27,69 | 27,69 |
| 86880 | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 11,65 | 11,65 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 189,20 |

VALOR: 189,20

95... CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | DESCR. MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 0000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SINAPI | H | 0,02660000 | 9,50 | 0,25 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,25 |

VALOR: 0,25

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | DESCR. ENCARGOS | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,62 | 0,62 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,60 | 0,60 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 2,70 |

| MAO DE OBRA | DESCR. MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 0000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 9,50 | 9,50 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,50 |

| SERVICO | DESCR. SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 95316 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,25 | 0,25 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 0,25 |

VALOR: 12,45

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | DESCR. MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002436 | ELETRICISTA | SINAPI | H | 0,02660000 | 13,51 | 0,36 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,36 |

VALOR: 0,36

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

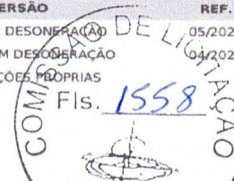
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**W BARROS FERREIRA
EIRELI - EPP**
CNPJ: 14.573.208/0001-04

| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|-------------------|--------|
| DATA: | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI: | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| FONTE | VERSÃO | REF. | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERACAO | 05/2021 | |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERACAO | 04/2021 | |
| COMPOSIÇÕES PROPRIAS | | | |



| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | Rubrica TOTAL |
|---------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,62 | 0,62 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,60 | 0,60 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 2,70 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00002436 | ELETRICISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,51 | 13,51 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,51 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,36 | 0,36 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 0,36 |
| VALOR: | | | | | | 16,57 |

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00001013 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 0,99 | 1,18 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 2,28 | 0,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,20 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | 12,45 | 0,30 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | 16,57 | 0,40 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 0,70 |
| VALOR: | | | | | | 1,90 |

92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000979 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | M | 1,02700000 | 9,05 | 9,29 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01000000 | 2,28 | 0,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,31 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01300000 | 12,45 | 0,16 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01300000 | 16,57 | 0,22 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 0,38 |
| VALOR: | | | | | | 9,69 |

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 1,59 | 1,89 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 2,28 | 0,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,91 |

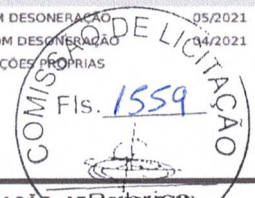
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 12,45 | 0,37 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 16,57 | 0,50 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 0,87 |
| VALOR: | | | | | | 2,78 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|-------------------|--------|
| DATA: | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI: | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| FONTE | VERSÃO | REF. | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 | |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2021 | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 2,85 | 3,39 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 2,28 | 0,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,41 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 12,45 | 0,50 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 16,57 | 0,66 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,16 |
| VALOR: | | | | | | 4,57 |

98283 - CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011904 | CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | SINAPI | M | 1,05000000 | 1,46 | 1,53 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,53 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14610000 | 12,45 | 1,82 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14610000 | 16,57 | 2,42 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 4,24 |
| VALOR: | | | | | | 5,77 |

100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00020254 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 13,76 | 13,76 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,76 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34600000 | 12,45 | 4,31 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34600000 | 16,57 | 5,73 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 10,04 |
| VALOR: | | | | | | 23,80 |

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,07000000 | 33,73 | 36,09 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 483,70000000 | 0,48 | 232,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 268,27 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 931 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 2,62000000 | 0,31 | 0,81 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,80000000 | 1,47 | 1,18 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,42000000 | 15,16 | 51,60 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 53,84 |
| VALOR: | | | | | | 322,11 |

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,02000000 | 39,05 | 39,83 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 343,52000000 | 0,48 | 164,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 204,72 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|-------------------|--------|
| DATA: | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI: | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| FORTE | VERSÃO | REF. | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERACÃO | 05/2021 | |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERACÃO | 04/2021 | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------|------------|---------------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 3,56000000 | 1,10 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 1,08000000 | 1,59 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,64000000 | 70,34 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 73,03 |
| VALOR: | | | | | 277,75 |

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|----------|-------------|----------------|-------------|
| 00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR | SINAPI H | 0,01050000 | 10,65 | 0,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 0,11 |
| VALOR: | | | | 0,11 |

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|----------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI H | 1,00000000 | 1,05 | 1,05 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI H | 1,00000000 | 0,38 | 0,38 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI H | 1,00000000 | 0,60 | 0,60 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | 2,60 |

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|----------|-------------|----------------|--------------|
| 00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR | SINAPI H | 1,00000000 | 10,65 | 10,65 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 10,65 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|----------|-------------|----------------|--------------|
| 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 0,11 |
| VALOR: | | | | 13,36 |

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|----------|-------------|----------------|-------------|
| 00006114 AJUDANTE DE ARMADOR | SINAPI H | 0,00820000 | 9,41 | 0,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 0,08 |
| VALOR: | | | | 0,08 |

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|----------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI H | 1,00000000 | 0,58 | 0,58 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI H | 1,00000000 | 0,60 | 0,60 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | 2,70 |

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|----------|-------------|----------------|-------------|
| 00006114 AJUDANTE DE ARMADOR | SINAPI H | 1,00000000 | 9,41 | 9,41 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 9,41 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|----------|-------------|----------------|-------------|
| 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI H | 1,00000000 | 0,08 | 0,08 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 0,08 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|------------|--------|
| DATA: | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI: | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| FONTE | VERSÃO | REF. | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERACAO | 05/2021 | |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERACAO | 04/2021 | |
| COMPOSICOES PROPRIAS | | | |



| | |
|---------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO | 0,08 |
| VALOR: | 12,19 |

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000378 ARMADOR | SINAPI | H | 0,00820000 | 13,51 | 0,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,11 |
| VALOR: | | | | | 0,11 |

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,58 | 0,58 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,60 | 0,60 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 2,70 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000378 ARMADOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,51 | 13,51 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,51 |

| SEF | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,11 |
| VALOR: | | | | | 16,32 |

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | 5,85 | 6,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,26 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01310000 | 12,19 | 0,16 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09330000 | 16,32 | 1,52 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,68 |
| VALOR: | | | | | 7,94 |

92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 3132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 12,80 | 0,32 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 2,81600000 | 0,13 | 0,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,69 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03100000 | 12,19 | 0,38 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18960000 | 16,32 | 3,09 |
| 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 7,94 | 7,94 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 11,41 |
| VALOR: | | | | | 12,10 |

(Handwritten signatures)

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | SINAPI | H | 0,01050000 | 12,09 | 0,13 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|-------------------|---------|
| DATA: | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI: | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| VERSIÃO | 027.1 COM DESONERACAO DE LANCAMENTO | REF. | 05/2021 |
| SEINFRA | 2021/03 COM DESONERACAO | | 04/2021 |
| SINAPI | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| | |
|---------------------------|------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 0,13 |
| VALOR: | 0,13 |

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 1,05 | 1,05 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,38 | 0,38 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,60 | 0,60 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | 2,60 |

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | H | 1,00000000 | 12,09 | 12,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 12,09 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA | H | 1,00000000 | 0,13 | 0,13 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | 0,13 |
| VALOR: | | | | 14,82 |

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| 00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | UN | 0,00006400 | 18.170,84 | 1,16 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 1,16 |
| VALOR: | | | | 1,16 |

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| 00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | UN | 0,00007600 | 18.170,84 | 0,14 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,14 |
| VALOR: | | | | 0,13 |

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | H | 1,00000000 | 1,16 | 1,16 |
| 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | H | 1,00000000 | 0,13 | 0,13 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | 1,29 |
| VALOR: | | | | 1,29 |

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|------------|
| 00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | UN | 0,00006000 | 18.170,84 | 1,0 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 1,0 |
| VALOR: | | | | 1,0 |

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

| GERAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | 2,50000000 | 0,72 | 1,8 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|---------------------------|-------------------------|-------------------|--------|
| DATA: | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI: | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| FONTE | VERSÃO | REF. | |
| SEINFRA | 027.1 COM DEPRECIAÇÃO | 05/2021 | |
| SINAPI | 2021/03 COM DEPRECIAÇÃO | 04/2021 | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 1563 | | | |
| Rubrica | | | |

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL GERAL: | 1,80 |
| VALOR: | 1,80 |

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89221 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,16 | 1,16 |
| 89222 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,13 | 0,13 |
| 89223 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,09 | 1,09 |
| 89224 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,80 | 1,80 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 4,18 |
| VALOR: | | | | | 4,18 |

94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 0000370 | SINAPI | M3 | 0,72700000 | 33,73 | 24,52 |
| 00001379 | SINAPI | KG | 364,94000000 | 0,48 | 175,17 |
| 00004721 | SINAPI | M3 | 0,59700000 | 47,26 | 28,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 227,90 |

| SER. | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 89226 | SINAPI | CHI | 0,61000000 | 1,29 | 0,79 |
| 89225 | SINAPI | CHP | 0,64000000 | 4,18 | 2,68 |
| 88377 | SINAPI | H | 1,25000000 | 15,16 | 18,95 |
| 88316 | SINAPI | H | 1,98000000 | 12,36 | 24,47 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 46,89 |
| VALOR: | | | | | 274,79 |

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004230 | SINAPI | H | 0,00820000 | 13,59 | 0,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,11 |
| VALOR: | | | | | 0,11 |

887 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043488 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| 00037372 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043464 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,60 | 0,60 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 1,81 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004230 | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,59 | 13,59 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,59 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|-------------------|--------|
| DATA: | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI: | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| FONTE | VERSÃO | REF. | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 | |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2021 | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
| Fis. 1504 | | | |



| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------|---|------------|--|-------|
| 95360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | | 0,11 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,11 |
| VALOR: | | | | | | 15,51 |

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00007200 | 702,70 | 0,05 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,05 |
| VALOR: | | | | | 0,05 |

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00001440 | 702,70 | 0,01 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,01 |
| VALOR: | | | | | 0,01 |

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,51 | 15,51 |
| 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 15,57 |
| VALOR: | | | | | 15,57 |

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00005000 | 702,70 | 0,04 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,04 |
| VALOR: | | | | | 0,03 |

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KW/H | 3,17000000 | 0,72 | 2,28 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 2,28 |
| VALOR: | | | | | 2,28 |

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

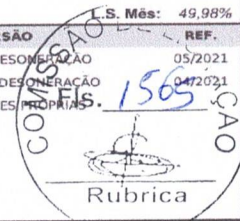
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,51 | 15,51 |
| 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,03 | 0,03 |
| 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,28 | 2,28 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 17,88 |
| VALOR: | | | | | 17,88 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|--------------|-------------------------|-------------------|--------|
| DATA: | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI: | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| FORTE | VERSÃO | REF. | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAZÃO | 05/2021 | |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAZÃO | 04/2021 | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. | 1565 | |



| 90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H) | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0,00012800 | 2.955,90 | 0,38 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,38 |
| VALOR: | | | | | 0,37 |

| 90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H) | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0,00001510 | 2.955,90 | 0,04 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,04 |
| VALOR: | | | | | 0,04 |

| 90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI) | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,37 | 0,37 |
| 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,04 | 0,04 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 0,41 |
| VALOR: | | | | | 0,41 |

| 90588 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H) | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0,00010000 | 2.955,90 | 0,30 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,30 |
| VALOR: | | | | | 0,29 |

| 90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H) | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| GERAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KW/H | 1,25000000 | 0,72 | 0,90 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 0,90 |
| VALOR: | | | | | 0,90 |

| 90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP) | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,37 | 0,37 |
| 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,04 | 0,04 |
| 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,29 | 0,29 |
| 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,90 | 0,90 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 1,60 |
| VALOR: | | | | | 1,60 |

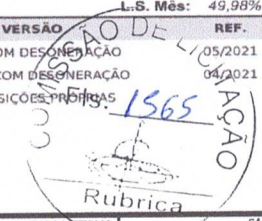
| 97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3) | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,94040000 | 24,54 | 47,62 |
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,08330000 | 4,75 | 0,40 |
| 00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,43650000 | 13,95 | 6,09 |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 5,62830000 | 1,77 | 9,96 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|----------------|-------------------|-------------------|---|
| DATA: | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI: | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| FONTES: | SEINFRA SINAPI | VERSÃO: | 027.1 COM DEPRECIAÇÃO 2021/03 COM DEPRECIAÇÃO COMPOSIÇÕES PROFIAS |
| REF.: | | | 05/2021 04/2021 |



| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88239 | SINAPI | H | 1,19200000 | 13,36 | 15,93 |
| 92783 | SINAPI | KG | 27,89880000 | 12,10 | 337,58 |
| 88261 | SINAPI | H | 5,96000000 | 14,82 | 88,33 |
| 94971 | SINAPI | M3 | 1,20000000 | 274,79 | 329,75 |
| 88309 | SINAPI | H | 31,54590000 | 16,41 | 517,67 |
| 91693 | SINAPI | CHI | 0,70430000 | 15,57 | 10,97 |
| 91692 | SINAPI | CHP | 0,48770000 | 17,88 | 8,72 |
| 88316 | SINAPI | H | 31,54590000 | 12,36 | 389,91 |
| 90587 | SINAPI | CHI | 18,24620000 | 0,41 | 7,48 |
| 90586 | SINAPI | CHP | 6,63500000 | 1,60 | 10,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 64,07 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 1.716,96 |
| VALOR: | | | | | 1.781,03 |

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013458 | SINAPI | UN | 0,00005330 | 13.240,10 | 0,71 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,71 |
| VALOR: | | | | | 0,70 |

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013458 | SINAPI | UN | 0,00000740 | 13.240,10 | 0,10 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,10 |
| VALOR: | | | | | 0,09 |

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91529 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,70 | 0,70 |
| 91530 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |
| 99297 | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,51 | 15,51 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 16,30 |
| VALOR: | | | | | 16,30 |

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013458 | SINAPI | UN | 0,00006670 | 13.240,10 | 0,88 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,88 |
| VALOR: | | | | | 0,88 |

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004222 | SINAPI | L | 1,03000000 | 3,76 | 3,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,87 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|------------------------|-------------------------|-------------------|--------|
| DATA: | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI: | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| FORTE | VERSÃO | REF. | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 | |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2021 | |
| COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |

VALOR: 3,87

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 91529 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,70 | 0,70 |
| 91530 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |
| 91531 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| 91532 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,87 | 3,87 |
| 88297 | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,51 | 15,51 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 21,05 |
| VALOR: | | | | | 21,05 |

101619 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004720 | SINAPI | M3 | 1,10000000 | 54,56 | 60,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 60,02 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91534 | SINAPI | CHI | 0,06660000 | 16,30 | 1,09 |
| 91533 | SINAPI | CHP | 0,07180000 | 21,05 | 1,51 |
| 88309 | SINAPI | H | 2,49380000 | 16,41 | 40,92 |
| 88316 | SINAPI | H | 3,74070000 | 12,36 | 46,24 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 88,76 |
| VALOR: | | | | | 149,78 |

97886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00007258 | SINAPI | UN | 48,75070000 | 0,41 | 19,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 19,99 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88628 | SINAPI | M3 | 0,02780000 | 322,11 | 8,95 |
| 87316 | SINAPI | M3 | 0,00040000 | 277,75 | 0,11 |
| 88309 | SINAPI | H | 1,53620000 | 16,41 | 25,21 |
| 4 | SINAPI | M3 | 0,01750000 | 1.781,03 | 31,17 |
| 101619 | SINAPI | M3 | 0,03600000 | 149,78 | 5,39 |
| 88316 | SINAPI | H | 1,53620000 | 12,36 | 18,99 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 88,82 |
| VALOR: | | | | | 109,81 |

100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000123 | SINAPI | L | 19,44000000 | 4,94 | 96,03 |
| 00000370 | SINAPI | M3 | 1,08000000 | 33,73 | 36,43 |
| 00001379 | SINAPI | KG | 486,00000000 | 0,48 | 233,28 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**W BARROS FERREIRA
EIRELI - EPP**
CNPJ: 14.573.208/0001-04

| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|--------------|-------------------------|-------------------|--------|
| DATA: | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI: | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| FORTE | VERSÃO | REF. | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 | |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2021 | |
| | COMPOSIÇÕES PROPRÍAS | | |



| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 365,74 |
|------------------------|--|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 2,88000000 | 0,31 | 0,89 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,87000000 | 1,47 | 1,28 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,75000000 | 15,16 | 56,85 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 58,02 |
| VALOR: | | | | | | 424,76 |

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,76100000 | 33,73 | 25,67 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 325,16000000 | 0,48 | 156,08 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59100000 | 47,26 | 27,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 208,68 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 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 | SINAPI | CHI | 0,62000000 | 1,29 | 0,80 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,66000000 | 4,18 | 2,76 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,28000000 | 15,16 | 19,40 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,03000000 | 12,36 | 25,09 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 48,05 |
| VALOR: | | | | | | 257,73 |

94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,71200000 | 33,73 | 24,02 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 391,17000000 | 0,48 | 187,76 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59270000 | 47,26 | 28,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 238,79 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 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 | SINAPI | CHI | 0,61000000 | 1,29 | 0,79 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,64000000 | 4,18 | 2,68 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,24000000 | 15,16 | 18,80 |
| 6 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,96000000 | 12,36 | 24,23 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 46,50 |
| VALOR: | | | | | | 286,29 |

97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,31120000 | 24,54 | 32,18 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,05670000 | 4,75 | 0,27 |
| 00020247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,26190000 | 13,95 | 3,65 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,47700000 | 1,77 | 7,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 44,02 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,73560000 | 13,36 | 9,83 |

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|--------------|-------------------|-------------------|--|
| DATA: | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI: | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| FONTE | SEINFRA SINAPI | VERSÃO | 027.1 COM DESONERACAO 2021/03 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| REF. | | | 05/2021 04/2021 |



| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 28,93690000 | 12,10 | 350,14 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,67800000 | 14,82 | 54,51 |
| 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 1,20000000 | 286,29 | 343,55 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 22,88840000 | 16,41 | 375,60 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,42260000 | 15,57 | 6,58 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,31300000 | 17,88 | 5,60 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 22,88840000 | 12,36 | 282,90 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 13,07150000 | 0,41 | 5,36 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 4,75330000 | 1,60 | 7,61 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1.441,68 |
| VALOR: | | | | | | 1.485,70 |

101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00360000 | 16,30 | 0,06 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00360000 | 21,05 | 0,08 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10200000 | 16,41 | 1,67 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15310000 | 12,36 | 1,89 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3,70 |
| VALOR: | | | | | | 3,70 |

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. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇO 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, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN | 0,00005600 | 295.685,95 | 16,56 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 16,56 |
| VALOR: | | | | | | 16,55 |

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. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇO 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, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN | 0,00000760 | 295.685,95 | 2,25 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,25 |
| VALOR: | | | | | | 2,24 |

5679 - 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. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

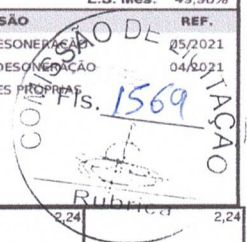
| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 20,52 | 20,52 |
| 88857 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, 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. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,55 | 16,55 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|--------------------|-------------------------|------------|--------|
| DATA : | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI : | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| FONTE | VERSÃO | REF. | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 | |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2021 | |
| COMPOSIÇÕES PREÇOS | | | |



| | | | | | | | |
|----------------|---|--------|---|------------|--|------|-------|
| 88858 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | | 2,24 | 2,24 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | | 39,31 |
| VALOR: | | | | | | | 39,31 |

5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|-------|
| 00036531 | 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, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN | 0,00007000 | 295,685,95 | 20,70 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 20,70 |
| VALOR: | | | | | | 20,69 |

53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 8,92000000 | 3,01 | 26,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 26,85 |
| VALOR: | | | | | | 26,85 |

5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| SERL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 20,52 | 20,52 |
| 88857 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,55 | 16,55 |
| 88858 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,24 | 2,24 |
| 5664 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 20,69 | 20,69 |
| 53786 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 26,85 | 26,85 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 86,85 |
| VALOR: | | | | | | 86,85 |

97906 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ES(). AF_12/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 22,41450000 | 1,68 | 37,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 37,66 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|----------|-------|
| 100475 | ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,07280000 | 424,76 | 30,92 |
| 87316 | ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00140000 | 277,75 | 0,39 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,07440000 | 257,73 | 19,18 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,22300000 | 16,41 | 69,30 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,04480000 | 1.485,70 | 66,56 |

MP

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|--------------|-------------------------|-------------------|--------|
| DATA: | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI: | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| FORTE | VERSÃO | REF. | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERACAO | 05/2021 | |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERACAO | 07/2021 | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------|------------|---------------|
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 0,81000000 | 3,00 |
| 5679 | 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. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02940000 | 39,31 |
| 5678 | 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. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00870000 | 86,85 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,22300000 | 12,36 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 243,47 |
| VALOR: | | | | | 281,13 |

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------|------------|-------------|
| 00001871 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,83 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,83 |
| SERVICO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14300000 | 12,45 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14300000 | 16,57 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 4,15 |
| VALOR: | | | | | 7,98 |

88622 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------|--------------|---------------|
| 0000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,07000000 | 33,73 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 482,96000000 | 0,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 267,91 |
| SERVICO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,57000000 | 12,36 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 105,93 |
| VALOR: | | | | | 373,84 |

91939 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------|------------|--------------|
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,14 |
| SERVICO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00090000 | 373,84 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51900000 | 12,45 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51900000 | 16,57 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 15,40 |
| VALOR: | | | | | 17,54 |

91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

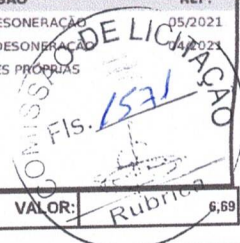
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------|------------|-------------|
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,14 |
| SERVICO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00090000 | 373,84 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14500000 | 12,45 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14500000 | 16,57 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 4,55 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|-------------------|--------|
| DATA: | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI: | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| FONTE | VERSÃO | REF. | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 | |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2023 | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



VALOR: 6,69

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,14 | 2,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,14 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00990000 | 373,84 | 0,34 |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24700000 | 12,45 | 3,08 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24700000 | 16,57 | 4,09 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 7,51 |
| VALOR: | | | | | 9,65 |

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,01280000 | 9,58 | 0,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,12 |
| VALOR: | | | | | 0,12 |

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,80 | 0,80 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,28 | 0,28 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,60 | 0,60 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 2,25 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 1,00000000 | 9,58 | 9,58 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,58 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,12 | 0,12 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,12 |
| VALOR: | | | | | 11,95 |

89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

| MAO - MÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01480000 | 41,68 | 0,62 |
| 00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,04 | 1,04 |
| 00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,73 | 8,73 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03650000 | 1,17 | 0,04 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,02000000 | 15,27 | 0,31 |
| 00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02250000 | 36,20 | 0,81 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,55 |

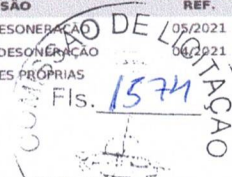
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13500000 | 11,95 | 1,61 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13500000 | 15,93 | 2,15 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 3,76 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|--------------|-------------------------|-------------------|----------------------|
| DATA: | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI: | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| FORTE | VERSÃO | REF. | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERACAO | 05/2021 | |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERACAO | 06/2021 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | Fls. 1574 |



| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 0000033 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,11000000 | 6,55 | 7,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,27 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00320000 | 12,19 | 0,04 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02240000 | 16,32 | 0,37 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 0,41 | |
| VALOR: | | | | | 7,68 | |

90279 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 (M3)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,56000000 | 39,05 | 21,87 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 12,81000000 | 0,53 | 6,79 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 355,88000000 | 0,48 | 170,82 |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,56000000 | 54,56 | 30,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 230,08 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 1,98000000 | 0,31 | 0,61 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,88000000 | 1,47 | 1,29 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,86000000 | 15,16 | 43,36 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 45,26 | |
| VALOR: | | | | | 275,29 | |

93205 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000659 | CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 5,34000000 | 1,55 | 8,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,28 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00140000 | 280,51 | 0,39 |
| 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,79000000 | 7,68 | 6,07 |
| 90279 | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | SINAPI | M3 | 0,01140000 | 275,29 | 3,14 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25300000 | 16,41 | 4,15 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12600000 | 12,36 | 1,56 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 15,31 | |
| VALOR: | | | | | 23,59 | |

89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,06 | 2,06 |
| 00001966 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 14,69 | 14,69 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,04600000 | 15,27 | 0,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 17,45 | |

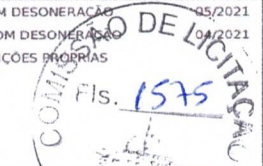
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 11,95 | 2,99 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 15,99 | 3,98 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | .. CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|-------------------|--------|
| DATA: | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI: | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| FORTE | VERSÃO | REF. | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 | |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 09/2021 | |
| COMPOSIÇÕES PROPRIAS | | | |



| | |
|-----------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 6,97 |
| VALOR: | 24,42 |

101891 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00002386 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | 12,50 | 12,50 |
| 00001574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,69 | 0,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,19 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13520000 | 12,45 | 1,68 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13520000 | 16,57 | 2,24 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,92 | |
| VALOR: | | | | | 17,11 | |

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000392 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | SINAPI | UN | 0,65000000 | 0,98 | 0,64 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,64 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01000000 | 11,95 | 0,12 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 15,93 | 1,10 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,22 | |
| VALOR: | | | | | 1,86 | |

91831 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002689 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | SINAPI | M | 1,10000000 | 0,99 | 1,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,09 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05500000 | 12,45 | 0,68 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05500000 | 16,57 | 0,91 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | 1,86 | 1,86 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,45 | |
| VALOR: | | | | | 4,54 | |

91852 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2015 (M)

| MATL. | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002689 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | SINAPI | M | 1,01700000 | 0,99 | 1,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,01 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12900000 | 12,45 | 1,61 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12900000 | 16,57 | 2,14 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,75 | |
| VALOR: | | | | | 4,76 | |

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,14000000 | 33,73 | 38,45 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 171,13000000 | 0,53 | 90,70 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|----------------|-------------------|-------------------|--|
| DATA: | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI: | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| FONTES: | SEINFRA SINAPI | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERACAO 2021/03 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| REF.: | | | 05/2021 04/2021 |



| | | | | | | |
|------------------------|------------------------------------|--------|----|--------------|------|--------|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 192,52000000 | 0,48 | 92,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 221,56 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,10000000 | 12,36 | 137,20 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 137,20 |
| VALOR: | | | | | | 358,76 |

87777 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEnÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | SINAPI | M2 | 0,13880000 | 9,33 | 1,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,30 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03140000 | 358,76 | 11,27 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78000000 | 16,41 | 12,80 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78000000 | 12,36 | 9,64 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 33,71 |
| VALOR: | | | | | | 35,01 |

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 116 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | 12,36 | 48,90 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 48,90 |
| VALOR: | | | | | | 48,90 |

96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003379 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | 23,27 | 23,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 23,27 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25310000 | 12,45 | 3,15 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25310000 | 16,57 | 4,19 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 7,34 |
| VALOR: | | | | | | 30,61 |

92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,35 | 4,35 |
| 101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,96 | 4,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,31 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47200000 | 12,45 | 5,88 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47200000 | 16,57 | 7,82 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 13,70 |
| VALOR: | | | | | | 23,01 |

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,85 | 1,85 |
| 00038099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,96 | 0,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,81 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | .. CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|-------------------|--------|
| DATA: | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI: | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| FORTE | VERSÃO | REF. | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERACAO | 05/2021 | |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERACAO | 07/2021 | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12400000 | 16,57 | 2,05 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,05 | |
| VALOR: | | | | | 4,86 | |

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 92022 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 23,01 | 23,01 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,86 | 4,86 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 27,87 | |
| VALOR: | | | | | 27,87 | |

94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 0001190 | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | SINAPI | UN | 2,77800000 | 112,18 | 311,64 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 311,64 | |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02100000 | 373,84 | 7,85 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,58100000 | 16,41 | 75,17 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,29100000 | 12,36 | 28,32 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 111,34 | |
| VALOR: | | | | | 422,98 | |

100665 - JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00004430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,72580000 | 8,31 | 14,34 |
| 00003421 | JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 245,93 | 245,93 |
| 00005067 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | SINAPI | KG | 0,04286770 | 13,43 | 0,58 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,83510000 | 23,70 | 19,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 280,64 | |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,73300000 | 14,82 | 25,68 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,86650000 | 12,36 | 10,71 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 36,39 | |
| VALOR: | | | | | 317,03 | |

89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

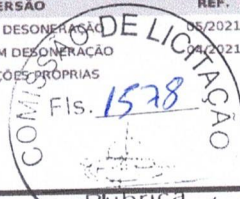
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | 41,68 | 0,41 |
| 00003516 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,70 | 0,70 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02100000 | 1,17 | 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | 36,20 | 0,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,67 | |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 11,95 | 1,20 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 15,93 | 1,59 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,79 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|------------|--------|
| DATA : | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI : | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| FONTE | VERSÃO | REF. | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERACAO | 06/2021 | |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERACAO | 09/2021 | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



VALOR: Rubrica 4,46

89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | SINAPI | UN | 0,00990000 | 41,68 | 0,41 |
| 00003517 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,44 | 2,44 |
| 00038383 | SINAPI | UN | 0,02100000 | 1,17 | 0,02 |
| 00020083 | SINAPI | UN | 0,01500000 | 36,20 | 0,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,41 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | SINAPI | H | 0,10000000 | 11,95 | 1,20 |
| 88267 | SINAPI | H | 0,10000000 | 15,93 | 1,59 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 2,79 |
| VALOR: | | | | | 6,20 |

89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000296 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,16 | 1,16 |
| 00003526 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,68 | 1,68 |
| 00020078 | SINAPI | UN | 0,02000000 | 15,27 | 0,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,15 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | SINAPI | H | 0,13000000 | 11,95 | 1,55 |
| 88267 | SINAPI | H | 0,13000000 | 15,93 | 2,07 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 3,62 |
| VALOR: | | | | | 6,77 |

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 | SINAPI | M3 | 0,83200000 | 33,73 | 28,06 |
| 00001379 | SINAPI | KG | 213,45000000 | 0,48 | 102,46 |
| 00004721 | SINAPI | M3 | 0,58200000 | 47,26 | 27,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 158,03 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 89226 | SINAPI | CHI | 0,65000000 | 1,29 | 0,84 |
| 89226 | SINAPI | CHP | 0,68000000 | 4,18 | 2,88 |
| 88377 | SINAPI | H | 1,33000000 | 15,16 | 20,16 |
| 88316 | SINAPI | H | 2,11000000 | 12,36 | 26,08 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 49,96 |
| VALOR: | | | | | 207,99 |

95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 94968 | SINAPI | M3 | 0,03390000 | 207,99 | 7,05 |
| 88309 | SINAPI | H | 0,16310000 | 16,41 | 2,68 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,04440000 | 12,36 | 0,55 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 10,28 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

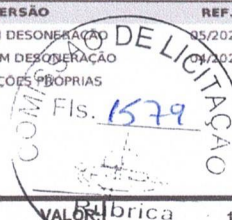


**W BARROS FERREIRA
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|-------------------|--------|
| DATA : | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI : | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| FORTE | VERSÃO | REF. | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 | |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 01/2021 | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



VALOR: R\$ 10,28

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | 207,99 | 11,75 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27180000 | 16,41 | 4,46 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07410000 | 12,36 | 0,92 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 17,13 |
| VALOR: | | | | | 17,13 |

86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,30 | 2,30 |
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 2,31 | 0,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,35 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | 15,93 | 2,43 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | 12,36 | 0,59 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 3,02 |
| VALOR: | | | | | 5,37 |

86507 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00010425 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 62,46 | 62,46 |
| 00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 6,07 | 12,14 |
| 00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,03040000 | 64,10 | 1,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 76,55 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38700000 | 15,93 | 6,16 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18860000 | 12,36 | 2,33 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 8,49 |
| VALOR: | | | | | 85,04 |

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 2,31 | 0,05 |
| 00013415 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 30,60 | 30,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 30,65 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09600000 | 15,93 | 1,53 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03030000 | 12,36 | 0,37 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 1,90 |
| VALOR: | | | | | 32,55 |

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03320000 | 2,31 | 0,08 |
| 00006153 VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,84 | 1,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,92 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|-------------------|--------|
| DATA: | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI: | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| FORTE | VERSÃO | REF. | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERACAO | 05/2021 | |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERACAO | 08/2021 | |
| COMPOSIÇÕES PROPRIAS | | | |



| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|-----------------------|------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12320000 | 15,93 | 1,96 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03880000 | 12,36 | 0,48 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 2,44 |
| | | | | | VALOR: | 4,36 |

86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-----------------------|--------|
| 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,37 | 5,37 |
| 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 85,04 | 85,04 |
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,87 | 6,87 |
| 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 32,55 | 32,55 |
| 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,36 | 4,36 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 134,19 |
| | | | | | VALOR: | 134,19 |

97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|------------------------|-------|
| 00003799 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 57,06 | 57,06 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 57,06 |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17270000 | 12,45 | 2,15 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41440000 | 16,57 | 6,87 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 9,02 |
| | | | | | VALOR: | 66,08 |

97593 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|-------|
| 00038191 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,17 | 9,17 |
| 00012266 | LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 44,86 | 44,86 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 54,03 |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18330000 | 12,45 | 2,28 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45180000 | 16,57 | 7,49 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 9,77 |
| | | | | | VALOR: | 63,80 |

97611 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|-------|
| 00038191 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,17 | 9,17 |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,80 | 1,80 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 10,97 |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 12,45 | 0,86 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16550000 | 16,57 | 2,74 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 3,60 |
| | | | | | VALOR: | 14,57 |

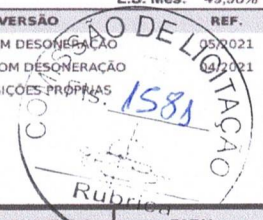
97612 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|--------------|-------------------------|-------------------|----------------------|
| DATA: | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI: | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| FONTE | VERSÃO | REF. | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 | |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2021 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038780 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,47 | 10,47 |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,80 | 1,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,27 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 12,45 | 0,86 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16550000 | 16,57 | 2,74 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 3,60 |
| VALOR: | | | | | | 15,87 |

87548 - MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02130000 | 358,76 | 7,64 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | 16,41 | 5,74 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | 12,36 | 1,58 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 14,96 |
| VALOR: | | | | | | 14,96 |

89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00700000 | 41,68 | 0,29 |
| 0003524 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,43 | 5,43 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 1,17 | 0,06 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 36,20 | 0,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,07 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 11,95 | 1,79 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 15,93 | 2,39 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 4,18 |
| VALOR: | | | | | | 10,25 |

89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00700000 | 41,68 | 0,29 |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 1,17 | 0,06 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 36,20 | 0,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,19 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 11,95 | 1,79 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 15,93 | 2,39 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 4,18 |
| VALOR: | | | | | | 5,37 |

90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 11,95 | 0,84 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44900000 | 15,93 | 7,15 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 7,99 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|-----------------------|-------------------------|-------------------|--------------|
| DATA: | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI: | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| FORTE | VERSÃO | REF. | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 | |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
| COMISSÃO DE LICITAÇÃO | | | |
| FIS. 1582 | | | |
| VALOR: | | | Rubrica 7,99 |

89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | SINAPI | UN | 0,01100000 | 41,68 | 0,46 |
| 00038383 | SINAPI | UN | 0,07500000 | 1,17 | 0,09 |
| 00020083 | SINAPI | UN | 0,01200000 | 36,20 | 0,43 |
| 00007139 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,93 | 0,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,91 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | SINAPI | H | 0,20000000 | 11,95 | 2,39 |
| 88267 | SINAPI | H | 0,20000000 | 15,93 | 3,19 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 5,58 |
| VALOR: | | | | | 7,49 |

89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038383 | SINAPI | UN | 0,12300000 | 1,17 | 0,14 |
| 00009868 | SINAPI | M | 1,06100000 | 2,78 | 2,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,09 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | SINAPI | H | 0,36900000 | 11,95 | 4,41 |
| 88267 | SINAPI | H | 0,36900000 | 15,93 | 5,88 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 10,29 |
| VALOR: | | | | | 13,38 |

89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90466 | SINAPI | M | 2,14000000 | 8,01 | 17,14 |
| 89366 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,25 | 10,25 |
| 89362 | SINAPI | UN | 1,18000000 | 5,37 | 6,34 |
| 90443 | SINAPI | M | 2,14000000 | 7,99 | 17,10 |
| 89395 | SINAPI | UN | 0,89000000 | 7,49 | 6,67 |
| 89356 | SINAPI | M | 2,14000000 | 13,38 | 28,63 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 86,13 |
| VALOR: | | | | | 86,13 |

00820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00002432 | SINAPI | UN | 3,00000000 | 11,98 | 35,94 |
| 00011055 | SINAPI | UN | 19,80000000 | 0,04 | 0,79 |
| 00010553 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 128,24 | 128,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 164,97 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88261 | SINAPI | H | 1,28200000 | 14,82 | 19,00 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|--------------|-------------------------|-------------------|--------|
| DATA: | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI: | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| FONTE | VERSÃO | REF. | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 | |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2021 | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 1583
 05/2021

| | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|--------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,64100000 | 12,36 | 7,92 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 26,92 |
| VALOR: | | | | | | 191,89 |

90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00002432 | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÃO BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 3,00000000 | 11,98 | 35,94 |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | SINAPI | UN | 19,80000000 | 0,04 | 0,79 |
| 00010555 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 141,09 | 141,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 177,82 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,54600000 | 14,82 | 22,91 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77300000 | 12,36 | 9,55 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 32,46 |
| VALOR: | | | | | | 210,28 |

91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------|-------------|----------------|--------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,81660000 | 0,43 | 2,07 |
| 06888 | GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 6,85040000 | 5,94 | 40,69 |
| 00039025 | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | SINAPI | UN | 0,54730000 | 547,96 | 299,90 |
| 00000142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,88290000 | 23,70 | 20,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 363,58 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38260000 | 16,41 | 6,28 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19100000 | 12,36 | 2,36 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 8,64 |
| VALOR: | | | | | | 372,22 |

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,16000000 | 33,73 | 39,13 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 116,40000000 | 0,53 | 61,69 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 261,89000000 | 0,48 | 125,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 226,53 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,23000000 | 12,36 | 138,80 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 138,80 |
| VALOR: | | | | | | 365,33 |

101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00013393 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 218,86 | 218,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 218,86 |

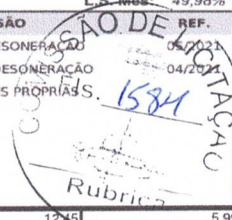
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01170000 | 365,33 | 4,27 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|----------------|-------------------|-------------------|--|
| DATA: | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI: | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| FONTES: | SEINFRA SINAPI | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | REF.: | 06/2021 04/2021 |



| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------|---|------------|-------|--------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48110000 | 12,45 | 5,99 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48110000 | 16,57 | 7,97 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 18,23 |
| VALOR: | | | | | | 237,09 |

90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)

| SERVIÇO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02300000 | 11,95 | 0,27 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14400000 | 15,93 | 2,29 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,56 | |
| VALOR: | | | | | 2,56 | |

90457 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015 (UN)

| SERVIÇO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | 11,95 | 0,61 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32900000 | 15,93 | 5,24 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 5,85 | |
| VALOR: | | | | | 5,85 | |

90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

| SERVIÇO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03400000 | 12,45 | 0,42 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21600000 | 16,57 | 3,58 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 4,00 | |
| VALOR: | | | | | 4,00 | |

96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

| SERVIÇO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,39860000 | 12,36 | 29,65 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 29,65 | |
| VALOR: | | | | | 29,65 | |

91945 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,85 | 1,85 |
| 00038099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,96 | 0,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,81 | |
| SERVIÇO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18200000 | 16,57 | 3,02 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,02 | |
| VALOR: | | | | | 5,83 | |

89796 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 2,05 | 4,12 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,09200000 | 15,27 | 1,40 |
| 00007091 | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,66 | 10,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 16,18 | |
| SERVIÇO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | .. CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

DATA: 23/05/2021 **L.S. Hora:** 87,49%
BDI: 25,00% **L.S. Mês:** 49,98%

| FONTES | VERSÃO | REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 03/2021 |
| COMPOSIÇÕES PROPRIAS | | |



| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|---|------------|-------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33000000 | 11,95 | 3,94 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33000000 | 15,93 | 5,26 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 9,20 |
| VALOR: | | | | | | 25,38 |

89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 1,16 | 2,32 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,04000000 | 15,27 | 0,61 |
| 00007097 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,74 | 4,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,67 | |

| SERVIÇO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 11,95 | 2,03 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 15,93 | 2,71 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 4,74 | |
| VALOR: | | | | | 12,41 | |

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|------|
| 36487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,00006400 | 4.800,04 | 0,31 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,31 | |
| VALOR: | | | | | 0,30 | |

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|------|
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,00007600 | 4.800,04 | 0,04 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,04 | |
| VALOR: | | | | | 0,03 | |

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | SINAPI | H | 0,01170000 | 12,20 | 0,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,14 | |
| VALOR: | | | | | 0,14 | |

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| EN(COMPLEMENTARES | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,60 | 0,60 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 1,81 | |

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,20 | 12,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,20 | |

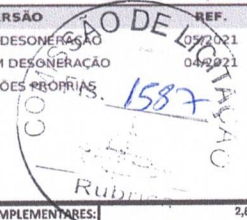
| SERVIÇO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95358 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,14 | 0,14 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|-----------------------|-------------------------|-------------------|--------|
| DATA: | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI: | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| FORTE | VERSÃO | REF. | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 | |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2021 | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. | | | |



| | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|-------|
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 2,60 |
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00012869 | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,12 | 16,12 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,12 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 95385 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,13 | 0,13 | |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,13 |
| VALOR: | | | | | | 18,85 |

94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

| | | | | | | |
|------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|-------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00001607 | SINAPI | CJ | 1,26000000 | 0,13 | 0,16 | |
| 00004302 | SINAPI | UN | 1,26000000 | 2,02 | 2,55 | |
| 00007194 | SINAPI | M2 | 1,35700000 | 22,00 | 29,85 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 32,56 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 93282 | SINAPI | CHI | 0,00730000 | 14,48 | 0,11 | |
| 93281 | SINAPI | CHP | 0,00530000 | 15,32 | 0,08 | |
| 316 | SINAPI | H | 0,16600000 | 12,36 | 2,05 | |
| 88323 | SINAPI | H | 0,12800000 | 18,85 | 2,41 | |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 4,65 |
| VALOR: | | | | | | 37,21 |

91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| | | | | | | |
|------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|-------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00038101 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,96 | 4,96 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,96 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | SINAPI | H | 0,23500000 | 12,45 | 2,93 | |
| 88264 | SINAPI | H | 0,23500000 | 16,57 | 3,89 | |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 6,82 |
| VALOR: | | | | | | 11,78 |

92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| | | | | | | |
|------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|-------|
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 91946 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,86 | 4,86 | |
| 91998 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 11,78 | 11,78 | |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 16,64 |
| VALOR: | | | | | | 16,64 |

92006 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| | | | | | | |
|------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|-------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00038101 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 4,96 | 9,92 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,92 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | SINAPI | H | 0,40900000 | 12,45 | 5,09 | |
| 88264 | SINAPI | H | 0,40900000 | 16,57 | 6,78 | |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 11,87 |

u

G

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|-------------------|--------|
| DATA: | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI: | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| FONTE | VERSÃO | REF. | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 | |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2021 | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

VALOR: Rubrica 21,79

92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,86 | 4,86 |
| 92006 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 21,79 | 21,79 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 26,65 |
| VALOR: | | | | | | 26,65 |

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS | SINAPI | H | 0,00820000 | 13,51 | 0,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,11 |
| VALOR: | | | | | | 0,11 |

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,05 | 1,05 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 3459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,38 | 0,38 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,60 | 0,60 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 2,60 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,51 | 13,51 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,51 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,11 |
| VALOR: | | | | | | 16,22 |

92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00040568 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | SINAPI | KG | 0,03000000 | 12,69 | 0,38 |
| 00004425 | VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,63400000 | 17,57 | 11,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,52 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06500000 | 13,36 | 0,87 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11800000 | 16,22 | 1,91 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00640000 | 14,48 | 0,09 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00460000 | 15,32 | 0,07 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 2,94 |
| VALOR: | | | | | | 14,46 |

89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,03630000 | 41,68 | 1,51 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,24700000 | 1,17 | 0,29 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

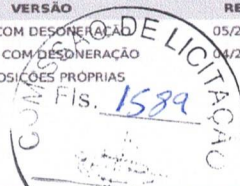


| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

DATA: 23/05/2021 **L.S. Hora:** 87,49%
BDI: 25,00% **L.S. Mês:** 49,98%

| | | |
|--------------|-------------------------|-------------|
| FORTE | VERSÃO | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2021 |

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 Fis. 1589



| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,05930000 | | 2,15 |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05000000 | | 10,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,20 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,74000000 | 11,95 | 8,84 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,74000000 | 15,93 | 11,79 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 20,63 |
| VALOR: | | | | | | 34,83 |

89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (M)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,10000000 | 1,17 | 0,12 |
| 00009835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05000000 | 3,52 | 3,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,82 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 11,95 | 3,59 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 15,93 | 4,78 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 8,37 |
| VALOR: | | | | | | 12,19 |

89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (M)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01080000 | 41,68 | 0,45 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,12700000 | 1,17 | 0,15 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01630000 | 36,20 | 0,59 |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05000000 | 5,99 | 6,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,48 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | 11,95 | 4,54 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | 15,93 | 6,05 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 10,59 |
| VALOR: | | | | | | 18,07 |

86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 255,19 | 255,19 |
| 00014384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 8,19 | 16,38 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,08810000 | 64,10 | 5,65 |
| 00006138 | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,38 | 1,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 278,60 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77910000 | 15,93 | 12,41 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43840000 | 12,36 | 5,42 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 17,83 |
| VALOR: | | | | | | 296,43 |

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

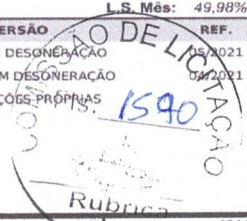
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,85300000 | 33,73 | 28,72 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | .. CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|-------------------|--------|
| DATA: | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI: | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| FORTE | VERSÃO | REF. | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 06/2021 | |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 06/2021 | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|--------------|-------|--------|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 218,65000000 | 0,48 | 104,95 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59600000 | 47,26 | 28,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 161,89 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 10,00000000 | 12,36 | 123,60 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 123,60 |
| VALOR: | | | | | | 285,49 |

99062 - MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 (UN)

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|-------|------|
| 00005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,00340000 | 12,60 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,04 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03230000 | 13,36 | 0,43 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06450000 | 16,22 | 1,05 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 1,48 |
| VALOR: | | | | | | 1,52 |

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

| | | | | | | |
|---------------------------|---|--------|----|------------|------------|-------|
| 00037747 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003430 | 438.215,97 | 15,03 |
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00003430 | 63.000,00 | 2,16 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 17,19 |
| VALOR: | | | | | | 17,19 |

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

| | | | | | | |
|---------------------------|---|--------|----|------------|------------|------|
| 00037747 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000280 | 438.215,97 | 1,23 |
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00000280 | 63.000,00 | 0,18 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,41 |
| VALOR: | | | | | | 1,39 |

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

| | | | | | | |
|---------------------------|---|--------|----|------------|------------|------|
| 7747 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000720 | 438.215,97 | 3,16 |
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00000720 | 63.000,00 | 0,45 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 3,61 |
| VALOR: | | | | | | 3,60 |

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|--------|---|------------|-------|------|
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SINAPI | H | 0,00360000 | 15,26 | 0,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,05 |
| VALOR: | | | | | | 0,05 |

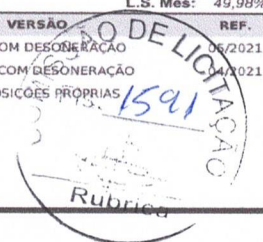
(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**W BARROS FERREIRA
EIRELI - EPP**
CNPJ: 14.573.208/0001-04

| | | | |
|--------------------|---|-------------------------|--------------------------|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO | DATA: 23/05/2021 | L.S. Hora: 87,49% |
| DESCRIÇÃO: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO | BDI: 25,00% | L.S. Mês: 49,98% |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA | FONTES: | VERSÃO: |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 | 1591 | |



88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,60 | 0,60 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 1,81 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,26 | 15,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,26 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95347 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 0,05 |
| VALOR: | | | | | | 17,12 |

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 91396 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 17,19 | 17,19 |
| 91398 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,39 | 1,39 |
| 91397 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,60 | 3,60 |
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 17,12 | 17,12 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 38,30 |
| VALOR: | | | | | | 39,30 |

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037747 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006430 | 438.215,97 | 28,18 |
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00006430 | 63.000,00 | 4,05 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 32,23 |
| VALOR: | | | | | | 32,22 |

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 32,16000000 | 3,01 | 96,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 96,80 |
| VALOR: | | | | | | 96,80 |

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91396 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 17,19 | 17,19 |

Handwritten mark

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|--------------------|---|-------------------------------------|--|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO | DATA: 23/05/2021 | L.S. Hora: 87,49% |
| DESCRIÇÃO: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO | BDI: 25,00% | L.S. Mês: 49,98% |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA | FONTES: SEINFRA SINAPI | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA | REF.: | 05/2021 04/2021 |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP | | |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 | | |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------|----------------|---------------|
| 91398 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,39 |
| 91397 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,60 |
| 5763 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 32,22 |
| 53831 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 96,80 |
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 17,12 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 168,32 |
| VALOR: | | | | | 168,32 |

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------|------------------------|--------|-------|----------------|-------------|
| 00000242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO | SINAPI | H | 0,00820000 | 0,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,10 |
| VALOR: | | | | | 0,10 |

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------------------|---|--------|-------|----------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,01 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,41 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,60 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 2,59 |

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------|------------------------|--------|-------|----------------|--------------|
| 00000242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,46 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------|----------------|--------------|
| 95313 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,10 |
| VALOR: | | | | | 15,15 |

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------|-------------------|--------|-------|----------------|-------------|
| 873 | IMPERMEABILIZADOR | SINAPI | H | 0,01510000 | 0,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,23 |
| VALOR: | | | | | 0,23 |

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------------------|---|--------|-------|----------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,58 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,60 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 2,70 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|-------------------|--------|
| DATA: | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI: | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| FONTE | VERSÃO | REF. | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 03/2021 | |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2021 | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00012873 | IMPERMEABILIZADOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,09 | 15,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,09 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95338 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,23 | 0,23 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,23 |
| VALOR: | | | | | | 18,02 |

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000032 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | 6,52 | 6,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,98 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00590000 | 12,19 | 0,07 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04200000 | 16,32 | 0,69 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,76 |
| VALOR: | | | | | | 7,74 |

92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,12800000 | 12,60 | 1,61 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,22800000 | 1,77 | 7,48 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,44800000 | 17,13 | 76,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 85,28 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17900000 | 13,36 | 2,39 |
| 88262 | CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,89300000 | 16,22 | 14,48 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,12300000 | 15,57 | 1,92 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,05600000 | 17,88 | 1,00 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 18,79 |
| VALOR: | | | | | | 105,07 |

87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,84000000 | 39,05 | 36,71 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 422,63000000 | 0,48 | 202,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 239,57 |

| SERVICIO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,02000000 | 12,36 | 136,21 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 136,21 |
| VALOR: | | | | | | 375,78 |

87337 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,16000000 | 33,79 | 39,13 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 154,46000000 | 0,53 | 81,86 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 173,77000000 | 0,48 | 83,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 204,40 |

| SERVICIO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| (Empty service table) | | | | | | |

14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|-------------------|--------|
| DATA: | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI: | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| FORTE | VERSÃO | REF. | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 | |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2021 | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-----------------------|---|--------|-------|----------------|-------------|
| 88392 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 3,74000000 | 3,10 |
| 88386 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 1,14000000 | 4,58 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,88000000 | 73,98 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 81,66 |
| VALOR: | | | | | 286,06 |

100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------|----------------|-------------|
| 00020017 | GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCLIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,16300000 | 4,56 |
| 00039026 | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,00600000 | 0,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,65 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------|----------------|-------------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06800000 | 1,01 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03400000 | 0,42 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,43 |
| VALOR: | | | | | 6,08 |

90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------|----------------|-------------|
| 00183 | BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCLIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | SINAPI | JG | 1,00000000 | 129,58 |
| 00005066 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | SINAPI | KG | 0,01100000 | 0,18 |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,02400000 | 0,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 130,06 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------|----------------|-------------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,74100000 | 40,62 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,35700000 | 16,77 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 57,39 |
| VALOR: | | | | | 187,45 |

90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------|----------------|-------------|
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,20000000 | 2,48 |
| 00007319 | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | SINAPI | L | 0,16710000 | 1,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,61 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------|----------------|-------------|
| 00629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02230000 | 8,34 |
| 90801 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 187,45 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,59200000 | 8,18 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,36200000 | 22,35 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,95700000 | 11,83 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 238,15 |
| VALOR: | | | | | 241,76 |

(Handwritten signatures)

90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

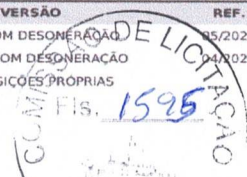
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------|----------------|-------------|
| 00003081 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI | CJ | 1,00000000 | 61,81 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 61,81 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | .. CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|-------------------|--------|
| DATA: | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI: | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| FONTE | VERSÃO | REF. | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 | |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2021 | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



| | | | | TOTAL MATERIAL: 61,81 | | |
|------------------------|--|--------|------|-----------------------|----------------|-------|
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00200000 | 14,82 | 14,85 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50100000 | 12,36 | 6,19 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 21,04 |
| VALOR: | | | | | | 82,85 |

91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003093 | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA | SINAPI | CJ | 1,00000000 | 56,00 | 56,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 56,00 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,76700000 | 14,82 | 11,37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38400000 | 12,36 | 4,75 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 16,12 |
| VALOR: | | | | | | 72,12 |

90821 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 02432 | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 3,00000000 | 11,98 | 35,94 |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | SINAPI | UN | 19,80000000 | 0,04 | 0,79 |
| 00010554 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 129,38 | 129,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 166,11 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,41400000 | 14,82 | 20,96 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70700000 | 12,36 | 8,74 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 29,70 |
| VALOR: | | | | | | 195,81 |

87373 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,35000000 | 33,73 | 45,54 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 454,58000000 | 0,48 | 218,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 263,74 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,02000000 | 12,36 | 136,21 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 136,21 |
| VALOR: | | | | | | 399,95 |

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004759 | CALCETEIRO | SINAPI | H | 0,00820000 | 13,57 | 0,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,11 |
| VALOR: | | | | | | 0,11 |

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|----------------|--------------------|-------------------|--|
| DATA: | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI: | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| FONTES: | SEINFRA SINAPI | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERATION 2021/03 COM DESONERATION COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| REF.: | 09/2021 04/2021 | DESCRIÇÃO: | 1596 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,58 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,60 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 2,70 |

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|-------------|----------------|--------------|
| 00004759 | CALCETEIRO | 1,00000000 | 13,57 | 13,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 13,57 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|-------------|----------------|--------------|
| 95328 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | 0,11 |
| VALOR: | | | | 16,38 |

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------------|----------------|-------------|
| 00011280 | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | 0,00006400 | 6.451,86 | 0,41 |
| 00013887 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") | 0,00006400 | 496,00 | 0,03 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,44 |
| VALOR: | | | | 0,44 |

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------------|----------------|-------------|
| 00011280 | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | 0,00000760 | 6.451,86 | 0,05 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,05 |
| VALOR: | | | | 0,04 |

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|-------------|----------------|-------------|
| 91279 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | 1,00000000 | 0,44 | 0,44 |
| 91280 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 | 1,00000000 | 0,04 | 0,04 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | 0,48 |
| VALOR: | | | | 0,48 |

917 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------------|----------------|-------------|
| 00011280 | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | 0,00008000 | 6.451,86 | 0,52 |
| 00013887 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") | 0,00008000 | 496,00 | 0,04 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,56 |
| VALOR: | | | | 0,54 |

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------|-------------|----------------|--------------|
| 00004222 | GASOLINA COMUM | 3,39500000 | 3,76 | 12,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 12,77 |
| VALOR: | | | | 12,77 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**W BARROS FERREIRA
EIRELI - EPP**
CNPJ: 14.573.208/0001-04

| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|-------------------|--------|
| DATA: | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI: | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| FONTE | VERSÃO | REF. | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 | |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2021 | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,44 | 0,44 |
| 91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,04 | 0,04 |
| 91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,54 | 0,54 |
| 91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,77 | 12,77 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 13,79 |
| VALOR: | | | | | 13,79 |

91273 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN | 0,00005330 | 8.969,97 | 0,48 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,48 |
| VALOR: | | | | | 0,47 |

91274 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN | 0,00000740 | 8.969,97 | 0,07 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,07 |
| VALOR: | | | | | 0,06 |

91278 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91273 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,47 | 0,47 |
| 91274 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,53 |
| VALOR: | | | | | 0,53 |

91279 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN | 0,00006670 | 8.969,97 | 0,59 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,59 |
| VALOR: | | | | | 0,59 |

91276 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004222 GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 1,42000000 | 3,76 | 5,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,34 |
| VALOR: | | | | | 5,34 |

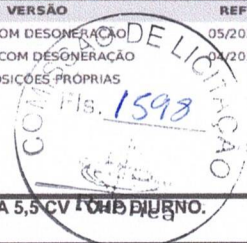
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**W BARROS FERREIRA
EIRELI - EPP**
CNPJ: 14.573.208/0001-04

| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|-------------------|--------|
| DATA: | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI: | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| FORTE | VERSÃO | REF. | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 | |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2021 | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



91277 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV COM DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91273 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,47 | 0,47 |
| 91274 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 91275 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,59 | 0,59 |
| 91276 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 5,34 | 5,34 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 6,46 |
| VALOR: | | | | | 6,46 |

94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,75580000 | 33,73 | 25,49 |
| 0001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 322,98000000 | 0,48 | 155,03 |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58700000 | 47,26 | 27,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 208,26 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 0,78000000 | 0,31 | 0,24 |
| .830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,83000000 | 1,47 | 1,22 |
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,60000000 | 15,16 | 24,26 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,53000000 | 12,36 | 31,27 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 56,99 |
| VALOR: | | | | | 265,25 |

101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,10000000 | 33,73 | 37,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 37,10 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,06660000 | 16,30 | 1,09 |
| 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,07180000 | 21,05 | 1,51 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,02190000 | 16,41 | 33,18 |
| 16 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,03290000 | 12,36 | 37,49 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 73,27 |
| VALOR: | | | | | 110,37 |

97738 - PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2016_P (M3)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00001359 IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM | SINAPI | UN | 13,05140000 | 71,13 | 928,35 |
| 00001351 IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM | SINAPI | UN | 0,60740000 | 22,92 | 13,92 |
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,06670000 | 4,75 | 0,32 |
| 00039014 FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO. SOLTA, TIPO A-I. FATOR DE FORMA *50* L / D. COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA | SINAPI | KG | 6,00000000 | 5,17 | 31,02 |
| 00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 2,12760000 | 13,95 | 29,68 |

(Handwritten signatures and initials)

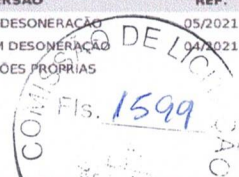
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**W BARROS FERREIRA
EIRELI - EPP**
CNPJ: 14.573.208/0001-04

| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|--------------|-------------------|-------------------|--|
| DATA: | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI: | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| FORTE | SEINFRA SINAPI | VERSÃO | 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| REF. | | | 05/2021 04/2021 |



| | | | | TOTAL MATERIAL | | 1.063,29 |
|------------------------|--|--------|------|----------------|----------------|----------|
| | | | | Rubrica | | |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,30720000 | 13,36 | 57,54 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 21,53580000 | 14,82 | 319,16 |
| 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 1,20000000 | 274,79 | 329,75 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 31,95300000 | 16,41 | 524,35 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 3,42710000 | 15,57 | 53,36 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,88010000 | 17,88 | 15,74 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 31,95300000 | 12,36 | 394,94 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 18,24620000 | 0,41 | 7,48 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 6,63500000 | 1,60 | 10,62 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1.712,94 |
| VALOR: | | | | | | 2.716,23 |

97739 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00001351 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM | SINAPI | UN | 0,60740000 | 22,92 | 13,92 |
| 00001358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 8,42250000 | 24,54 | 206,69 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,06670000 | 4,75 | 0,32 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 5,05450000 | 5,05 | 25,53 |
| 00020247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,43770000 | 13,95 | 6,11 |
| 00005073 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | KG | 0,65520000 | 12,84 | 8,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 260,98 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,56320000 | 13,36 | 20,88 |
| 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 21,99970000 | 12,10 | 266,20 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,81580000 | 14,82 | 115,83 |
| 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 1,20000000 | 286,29 | 343,55 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 22,40770000 | 16,41 | 367,71 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 1,12330000 | 15,57 | 17,49 |
| 92 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,43980000 | 17,88 | 7,86 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 22,40770000 | 12,36 | 276,96 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 12,94710000 | 0,41 | 5,31 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 4,70800000 | 1,60 | 7,53 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1.428,32 |
| VALOR: | | | | | | 1.690,30 |

101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

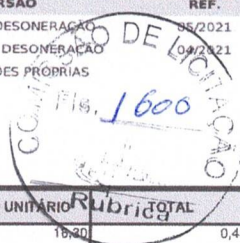
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,10000000 | 33,73 | 37,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 37,10 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|------------|--------|
| DATA : | 23/05/2021 | L.S. Hora: | 87,49% |
| BDI : | 25,00% | L.S. Mês: | 49,98% |
| FORTE | VERSÃO | REF. | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 | |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 09/2021 | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | Rubrica | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|--------------|
| 91534 | SINAPI | CHI | 0,03020000 | 16,20 | | 0,49 |
| 91533 | SINAPI | CHP | 0,03250000 | 21,05 | | 0,68 |
| 88309 | SINAPI | H | 0,44400000 | 16,41 | | 7,29 |
| 5679 | SINAPI | CHI | 0,30830000 | 39,31 | | 12,12 |
| 5678 | SINAPI | CHP | 0,06170000 | 86,85 | | 5,36 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,66600000 | 12,36 | | 8,23 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 34,17 |
| VALOR: | | | | | | 71,27 |

| 95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|-------------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004755 | SINAPI | H | 0,01050000 | 15,73 | 0,17 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,17 |
| VALOR: | | | | | | 0,17 |

| 887 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|-------------|
| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00037370 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 | |
| 00043489 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 | |
| 00037372 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 | |
| 00043465 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,58 | 0,58 | |
| 00037373 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 | |
| 00037371 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,60 | 0,60 | |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 2,70 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 00004755 | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,73 | 15,73 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,73 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 95341 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,17 | 0,17 | |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 0,17 |
| VALOR: | | | | | | 18,60 |

| 869 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|--------------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00020269 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 61,39 | 61,39 | |
| 00004823 | SINAPI | KG | 0,52710000 | 21,53 | 11,30 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 72,74 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 88274 | SINAPI | H | 0,84580000 | 18,60 | 15,73 | |
| 88316 | SINAPI | H | 0,26650000 | 12,36 | 3,29 | |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 18,02 |
| VALOR: | | | | | | 91,76 |

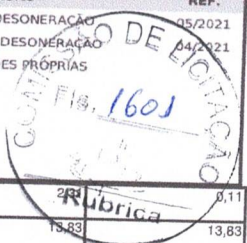
| 86877 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|--|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------|---|
| OBRA: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| DESCRIÇÃO: | ..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 |

| | |
|----------------------------|--|
| DATA : 23/05/2021 | L.S. Hora: 87,49% |
| BDI : 25,00% | L.S. Mês: 49,98% |
| FONTE SEINFRA SINAPI | VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| REF. 05/2021 | 04/2021 |



| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|-------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,04800000 | | 0,11 |
| 00037588 | VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1,1/2 " SEM LADRAO | SINAPI | UN | 1,00000000 | | 13,83 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 13,94 |

| SERVICO | DESCRICA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17400000 | 15,93 | 2,77 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05480000 | 12,36 | 0,68 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 3,45 |
| | | | | | VALOR: | 17,39 |

86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | DESCRICA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00011681 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,28 | 3,28 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 2,31 | 0,05 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,33 |

| SERVICO | DESCRICA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | 15,93 | 2,43 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | 12,36 | 0,59 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 3,02 |
| | | | | | VALOR: | 6,35 |

95337 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | DESCRICA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 00012872 | GESSEIRO | SINAPI | H | 0,00820000 | 13,51 | 0,11 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,11 |
| | | | | | VALOR: | 0,11 |

88269 - GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | DESCRICA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,58 | 0,58 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,60 | 0,60 |
| | | | | | TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | 2,70 |

| MAO DE OBRA | DESCRICA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 00012872 | GESSEIRO | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,51 | 13,51 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 13,51 |

| SERVICO | DESCRICA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 95337 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 0,11 |
| | | | | | VALOR: | 16,32 |

95373 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | DESCRICA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 00012874 | PINTOR DE LETREIROS | SINAPI | H | 0,01050000 | 16,62 | 0,17 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,17 |
| | | | | | VALOR: | 0,17 |

Lúcio Geraldo V. Rodrigues
Engº Civil
CREA Nº 030668-D - DF

W BARROS FERREIRA EIRELI EPP
CNPJ: 14.573.208/0001-04
Wellington Barros Ferreira
CPF: 227.474.602-82

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: FRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTONIO
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTONIO
LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE: MUNICIPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LICITANTE: W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP
CNPJ: 14.573.208/0001-04
MODALIDADE: Tomada de Preços 006/2021

DATA: 23/05/2021
BDI: 25,00%
L.S. Horas: 87,49%
L.S. Mês: 49,98%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 2021/03 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DATA REF.: 05/2021
 04/2021



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 89043 | Parede em alvenaria de tijolos cerâmicos 9x19x19 cm, inclusive argamassa de assentamento | SINAPI | SERVICO | M2 | 375,40 | 66,56 | 24.986,62 | 12,82 | 12,82 | A |
| 92400 | Pavimentação em blocos intertravados - pátio aberto | SINAPI | SERVICO | M2 | 185,00 | 63,04 | 11.862,40 | 5,98 | 18,80 | A |
| 92793 | Apo CA-30 usado em estrutura de concreto | SINAPI | SERVICO | KG | 1.191,45 | 9,80 | 11.437,92 | 5,87 | 24,67 | A |
| 87529 | Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm | SINAPI | SERVICO | M2 | 419,42 | 26,20 | 10.988,80 | 5,64 | 30,30 | A |
| 100305 | Projeto executivo de engenharia | SINAPI | SERVICO | H | 88,00 | 102,28 | 9.000,64 | 4,62 | 34,92 | A |
| 93206 | Construção de escritório provisório para canteiro de obras | SINAPI | SERVICO | M2 | 9,00 | 855,11 | 7.695,99 | 3,95 | 38,87 | A |
| 101166 | Alvenaria de embasamento | SINAPI | SERVICO | M3 | 15,60 | 491,63 | 7.669,43 | 3,93 | 42,80 | A |
| 92539 | Trama de madeira composta por ripas, calços e lercas para laçados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical | SINAPI | SERVICO | M2 | 125,00 | 59,90 | 7.487,50 | 3,84 | 46,64 | A |
| C0035 | Gradeil tipo alambrado em tubo galvanizado | SEINFRA | SERVICO | M2 | 23,20 | 275,28 | 6.386,50 | 3,28 | 49,92 | A |
| 94964 | Concreto estrutural 20 Mpa | SINAPI | SERVICO | M3 | 19,33 | 331,56 | 6.077,49 | 3,12 | 53,03 | B |
| 94319 | Aterro externo aplicado com material de empréstimo | SINAPI | SERVICO | M3 | 172,00 | 34,80 | 5.985,60 | 3,07 | 56,10 | B |
| 96053 | Tanque sepiço circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,40 m, altura líquida = 2,50 m, volume útil: 3463,6 l (para 13 contribuintes) | SINAPI | SERVICO | UN | 2,00 | 2.605,38 | 5.210,76 | 2,67 | 58,78 | B |
| 87248 | Piso cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões, 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10m² | SINAPI | SERVICO | M2 | 105,00 | 44,24 | 4.645,20 | 2,38 | 61,16 | B |
| 94445 | Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com até 2 águas incluso transport vertical | SINAPI | SERVICO | M2 | 125,00 | 35,36 | 4.420,00 | 2,27 | 63,43 | B |
| 91341 | Portão metálico, tipo abrir | SINAPI | SERVICO | M2 | 9,46 | 465,28 | 4.401,55 | 2,26 | 65,68 | B |
| 87642 | Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm | SINAPI | SERVICO | M2 | 105,00 | 41,64 | 4.372,20 | 2,24 | 67,93 | B |
| 97622 | Demolição de prédio existente | SINAPI | SERVICO | M3 | 108,00 | 40,15 | 4.338,20 | 2,22 | 70,15 | B |
| 99059 | Locação convencional de obras com gerbanico (Escola) | SINAPI | SERVICO | M | 95,00 | 44,05 | 4.184,75 | 2,15 | 72,30 | B |
| 90997 | Forma lábia para concreto em estruturas | SINAPI | SERVICO | M2 | 219,96 | 17,30 | 3.805,31 | 1,95 | 74,25 | B |
| 87264 | Revestimento cerâmico, junta a prumo, assentado com cimento colante | SINAPI | SERVICO | M2 | 65,38 | 56,49 | 3.693,32 | 1,89 | 76,14 | B |
| 95626 | Prfura com tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos | SINAPI | SERVICO | M2 | 274,90 | 12,59 | 3.459,73 | 1,77 | 77,92 | B |
| 90843 | Porta de madeira 0,80x2,0 (inclusive ferragens e acessórios) | SINAPI | SERVICO | UN | 4,00 | 744,61 | 2.978,44 | 1,53 | 79,45 | B |
| 92873 | Lançamento de concreto | SINAPI | SERVICO | M3 | 18,33 | 161,39 | 2.958,28 | 1,52 | 80,96 | C |
| 87878 | Chapisco com argamassa de cimento e areia sem ponteira traço 1:3 | SINAPI | SERVICO | M2 | 750,80 | 3,53 | 2.650,32 | 1,36 | 82,32 | C |
| 95635 | Hidrômetro - kit cavalete simples 25" | SINAPI | SERVICO | UN | 16,00 | 140,86 | 2.253,46 | 1,30 | 83,62 | C |
| 82800 | Apo CA-40 usado em estrutura de concreto | SINAPI | SERVICO | KG | 274,95 | 9,14 | 2.513,04 | 1,29 | 84,91 | C |
| 96109 | Execução de forro em placas de gesso | SINAPI | SERVICO | M2 | 70,00 | 34,34 | 2.403,80 | 1,23 | 86,15 | C |
| C0589 | Caliação em 3 demãos em paredes chapiscadas | SEINFRA | SERVICO | M2 | 266,00 | 8,36 | 2.223,76 | 1,14 | 87,29 | C |
| 87527 | Emboço com argamassa de cimento, areia e seibro traço 1:3:3 | SINAPI | SERVICO | M2 | 65,38 | 29,09 | 1.901,90 | 0,98 | 88,26 | C |

MISSA
 Fls. 1602
 Rubrica
 OVC

ORÇAMENTO - OBRAS DE SERVIÇOS

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTONIO
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTONIO
LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJAO - MA
CLIENTE: MUNICIPIO: SAO FRANCISCO DO BREJAO - MA
LICITANTE: W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP
CNPJ: 14.573.208/0001-04
MODALIDADE: Tomada de Preços 006/2021

DATA : 23/05/2021
BDI : 25,00%
L.S. Hora: 87,49%
L.S. Mês: 49,98%

FONTE
 SEINFRA
 SINAPI

VERSÃO
 027.1 COM DESONERAÇÃO
 2021/03 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.
 05/2021
 04/2021

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|-----------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 94560 | Janela de ferro, de correr, 50x110cm, conforme projeto de esquadrias - corrediça, inclusive ferragens e com vidro | SINAPI | SERVICO | M2 | 4,00 | 463,74 | 1.874,96 | 0,86 | 89,22 | C |
| 90842 | Porta de madeira 0,70x2,1 (inclusive ferragens e acessórios) | SINAPI | SERVICO | UN | 2,00 | 711,59 | 1.423,18 | 0,73 | 89,95 | C |
| 94990 | Execução de calçada de pteação | SINAPI | SERVICO | M3 | 2,45 | 576,83 | 1.413,23 | 0,72 | 90,68 | C |
| 93558 | Transporte e botafora de entulho proveniente das demolições | SINAPI | SERVICO | M3XKM | 540,00 | 2,21 | 1.193,40 | 0,61 | 91,29 | C |
| 91926 | Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750V/70c | SINAPI | SERVICO | M | 300,00 | 3,48 | 1.044,00 | 0,54 | 91,83 | C |
| 91846 | Eletroduto corrugado 1" | SINAPI | SERVICO | M | 150,00 | 6,46 | 969,00 | 0,50 | 92,32 | C |
| 98557 | Pinura impermeabilizante em viga baldrame | SINAPI | SERVICO | M2 | 31,00 | 31,01 | 961,31 | 0,49 | 92,82 | C |
| 86889 | Bancada de mármore | SINAPI | SERVICO | UN | 1,92 | 474,14 | 910,35 | 0,47 | 93,28 | C |
| 88488 | Pinura com tinta látex acrílica em forro | SINAPI | SERVICO | M2 | 70,00 | 12,93 | 905,10 | 0,46 | 93,75 | C |
| 95240 | Lasito de concreto, espessura 3cm | SINAPI | SERVICO | M2 | 59,45 | 12,85 | 763,83 | 0,39 | 94,14 | C |
| 86931 | Vaso Sanitário com caixa acoplada | SINAPI | SERVICO | UN | 2,00 | 378,48 | 756,96 | 0,39 | 94,53 | C |
| C-4541 | Placa indicativa da obra | SEINFRA | SERVICO | M2 | 2,00 | 376,04 | 752,08 | 0,39 | 94,91 | C |
| 96110 | Caixa de inspeção de esgoto em alvenaria 40x40x60cm | SINAPI | SERVICO | UN | 2,00 | 373,40 | 746,80 | 0,38 | 95,30 | C |
| 100981 | Carregamento manual de entulho em caminhão basculante | SINAPI | SERVICO | M3 | 106,00 | 6,83 | 737,64 | 0,38 | 95,68 | C |
| 88714 | Tubo de pvc branco para esgoto diam. 100mm | SINAPI | SERVICO | M | 16,00 | 43,54 | 696,64 | 0,36 | 96,03 | C |
| 101907 | Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação | SINAPI | SERVICO | UN | 1,00 | 628,90 | 628,90 | 0,32 | 96,36 | C |
| 91928 | Cabo de cobre isolado, seção 4,0 mm², 450/750V/70c | SINAPI | SERVICO | M | 100,00 | 5,71 | 571,00 | 0,29 | 96,65 | C |
| 93182 | Vergas e contra-vergas pré-moldadas para portas e janelas até 1,50 m | SINAPI | SERVICO | M | 15,00 | 37,84 | 567,60 | 0,29 | 96,94 | C |
| 102218 | Pinura esmalte fosco para madeira, duas demãos | SINAPI | SERVICO | M2 | 46,10 | 11,21 | 516,78 | 0,27 | 97,20 | C |
| 93358 | Escavação manual de vala altura até 2,00m | SINAPI | SERVICO | M3 | 31,96 | 14,73 | 470,77 | 0,24 | 97,45 | C |
| 89357 | Tubo de pvc soldável marom, incl conexões diam. 32mm | SINAPI | SERVICO | M | 16,00 | 23,84 | 421,44 | 0,22 | 97,67 | C |
| 94221 | Cumeeira cerâmica | SINAPI | SERVICO | M | 20,00 | 18,46 | 369,20 | 0,19 | 97,86 | C |
| 74245/001 | Pinura acrílica para piso (calçadas) | SINAPI | SERVICO | M2 | 25,00 | 13,84 | 341,00 | 0,17 | 98,03 | C |
| 91307 | Fechaduras, padrão popular | SINAPI | SERVICO | UN | 6,00 | 55,00 | 330,00 | 0,17 | 98,20 | C |
| 89356 | Tubo de pvc soldável marom, incl conexões diam. 25mm | SINAPI | SERVICO | M | 18,00 | 16,73 | 301,14 | 0,15 | 98,35 | C |
| 86937 | Cuba de embutir oval em tampa branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em pvc | SINAPI | SERVICO | UN | 2,00 | 145,03 | 290,06 | 0,15 | 98,50 | C |
| 96524 | Capina e limpeza manual de terreno | SINAPI | SERVICO | M2 | 111,75 | 2,48 | 277,16 | 0,14 | 98,64 | C |
| 88712 | Tubo de pvc branco para esgoto diam. 50mm | SINAPI | SERVICO | M | 12,00 | 22,59 | 271,08 | 0,14 | 98,78 | C |
| 94097 | Regulização de superfície escavada | SINAPI | SERVICO | M2 | 59,45 | 4,45 | 264,55 | 0,14 | 98,92 | C |
| 100919 | Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27 | SINAPI | SERVICO | UN | 5,00 | 50,91 | 254,55 | 0,13 | 99,05 | C |
| 86909 | Torneira cromada para pátio | SINAPI | SERVICO | UN | 3,00 | 81,33 | 243,99 | 0,13 | 99,18 | C |
| 96995 | Relevo aplicado de vala | SINAPI | SERVICO | M3 | 14,48 | 14,73 | 213,29 | 0,11 | 99,29 | C |
| 88311 | Pinura de letreiros | SINAPI | SERVICO | H | 8,00 | 25,49 | 203,92 | 0,10 | 99,39 | C |



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

ORÇAMENTO - CIRVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | |
|---|---------------------------|-------------------------|------------------|
| OBRA: ...RUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO | DATA : 23/05/2021 | VERSÃO | DATA REF. |
| DESCRIÇÃO: ...CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO | BDI : 25,00% | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA | L.S. Horas: 87,49% | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2021 |
| CLIENTE: MUNICIPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA | L.S. Mês: 49,98% | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | |
| LICITANTE: W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP | | | |
| CNPJ: 14.573.208/0001-04 | | | |
| MODALIDADE: Tomada de Preços 006/2021 | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|--------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 102197 | Fundo nivelador branco para madeira, duas demãos | SINAPI | SERVICO | M2 | 13,24 | 13,24 | 177,95 | 0,09 | 99,48 | C |
| 99803 | Limpeza geral | SINAPI | SERVICO | M2 | 112,76 | 1,46 | 164,63 | 0,08 | 99,57 | C |
| 86900 | Cuba inox, instalada em bancada de mármore | SINAPI | SERVICO | UN | 1,00 | 149,09 | 149,09 | 0,08 | 99,64 | C |
| 89711 | Tubo de pvc branco para esgoto diam. 40mm | SINAPI | SERVICO | M | 8,00 | 15,24 | 121,92 | 0,06 | 99,70 | C |
| 101946 | Quadro de medição | SINAPI | SERVICO | UN | 1,00 | 113,14 | 113,14 | 0,06 | 99,76 | C |
| 92000 | Tomada 2P + T Universal-dupla | SINAPI | SERVICO | UN | 4,00 | 20,80 | 83,20 | 0,04 | 99,80 | C |
| 101876 | Quadro de distribuição para 6 disjuntores | SINAPI | SERVICO | UN | 1,00 | 56,28 | 56,28 | 0,03 | 99,83 | C |
| 91952 | Interruptor de uma lâmpada simples | SINAPI | SERVICO | UN | 4,00 | 13,80 | 54,40 | 0,03 | 99,86 | C |
| 89482 | Caixa sifonada | SINAPI | SERVICO | UN | 2,00 | 19,14 | 38,28 | 0,02 | 99,88 | C |
| 89744 | Joelho de PVC branco para esgoto diam. 100mm | SINAPI | SERVICO | UN | 2,00 | 19,10 | 38,20 | 0,02 | 99,90 | C |
| 89797 | Junção de PVC branco para esgoto 100x40mm | SINAPI | SERVICO | UN | 1,00 | 36,45 | 36,45 | 0,02 | 99,92 | C |
| 89796 | Te de PVC branco para esgoto diam. 40mm | SINAPI | SERVICO | UN | 1,00 | 31,73 | 31,73 | 0,02 | 99,94 | C |
| 89352 | Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2") | SINAPI | SERVICO | UN | 1,00 | 27,45 | 27,45 | 0,01 | 99,95 | C |
| 93653 | Disjuntor monopolar 10A | SINAPI | SERVICO | UN | 3,00 | 8,98 | 26,94 | 0,01 | 99,96 | C |
| 89349 | Registro de pressão com canopla diam. 25mm (3/4") | SINAPI | SERVICO | UN | 1,00 | 21,54 | 21,54 | 0,01 | 99,97 | C |
| 89724 | Joelho de PVC branco para esgoto diam. 40mm | SINAPI | SERVICO | UN | 2,00 | 7,75 | 15,50 | 0,01 | 99,98 | C |
| 89495 | Ralo sifonado | SINAPI | SERVICO | UN | 2,00 | 7,45 | 14,90 | 0,01 | 99,99 | C |
| 93655 | Disjuntor monopolar 20A | SINAPI | SERVICO | UN | 1,00 | 10,26 | 10,26 | 0,01 | 100,00 | C |
| 89731 | Joelho de PVC branco para esgoto diam. 50mm | SINAPI | SERVICO | UN | 1,00 | 8,46 | 8,46 | 0,00 | 100,00 | C |

Subtotal até 100,00% 194.955,94
 Outros: 0,00
 Valor total do Orçamento: 194.955,94



W Barros
 W BARROS FERREIRA EIRELI EPP
 CNPJ: 14.573.208/0001-04
 Wellington Barros Ferreira
 CPF: 227.474.602-82

Lúcio Geraldo V. Rodrigues
 Eng. Civil
 CREA Nº 030668-D - DF

9

[Signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | |
|--------------------|---|--------------------------|----------------------|
| OBRA: | INSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO | L.S. Hora: 87,49% | VERSÃO |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO | L.S. Mês: 49,98% | REF. |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA | | 05/2021 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA | | 04/2021 |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP | | COMPOSIÇÕES PROPRIAS |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 | | |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS | | | Total parcela |
|------|------------------------------|-------------|-----------|------------|------------|---------------|
| | | | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | |
| 1 | SERVIÇOS INICIAIS | 26.195,61 | 100,00% | | | 26.195,61 |
| 2 | MOVIMENTOS DE TERRA | 5.163,22 | 100,00% | | | 5.163,22 |
| 3 | ESTRUTURA | 17.793,23 | 80,00% | 20,00% | | 17.793,23 |
| 4 | PAREDES E VEDAÇÕES | 16.209,20 | 100,00% | | | 16.209,20 |
| 5 | REVESTIMENTO | 17.855,36 | | | 100,00% | 17.855,36 |
| 6 | COBERTURA | 12.276,70 | 80,00% | 20,00% | | 12.276,70 |
| 7 | ESQUADRIAS | 6.606,58 | | | 100,00% | 6.606,58 |
| 8 | PAVIMENTAÇÃO | 23.206,63 | 50,00% | 50,00% | | 23.206,63 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 10.545,45 | 40,00% | 60,00% | | 10.545,45 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 3.182,77 | 20,00% | 80,00% | | 3.182,77 |
| 11 | PEÇAS E ACESSÓRIOS | 2.979,35 | 636,56 | 1.591,39 | | 2.979,35 |
| 12 | PINTURA | 4.848,11 | | | 100,00% | 4.848,11 |
| 13 | FORRO | 2.403,80 | | | 100,00% | 2.403,80 |
| 14 | MURO EXTERNO | 45.525,30 | 30,00% | 40,00% | 30,00% | 45.525,30 |
| 15 | DIVERSOS | 164,63 | | | 100,00% | 164,63 |
| | | 184.955,94 | 73.927,15 | 59.955,27 | 61.073,52 | 184.955,94 |
| | | | 73.927,15 | 133.882,42 | 194.955,94 | |

Lúcio Gerardo V. Rodrigues
 Eng.º Civil
 CREA Nº 030668-D - DF

W BARROS FERREIRA EIRELI EPP
 CNPJ: 14.573.208/0001-04
 Wellington Barros Ferreira
 CPF: 227.474.602-82

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | .CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO | DATA : 23/05/2021 | L.S. Hora: 87,49% |
| DESCRIÇÃO: | .CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO | BDI : 25,00% | L.S. Mês: 49,98% |
| LOCAL: | ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITANTE: | W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO |
| CNPJ: | 14.573.208/0001-04 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| MODALIDADE: | Tomada de Preços 006/2021 | | REF. |
| | | | 05/2021 |
| | | | 04/2021 |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | | |
| A2 | SESI | 0,00 | 0,00 |
| A3 | SENAI | 1,50 | 1,50 |
| A4 | INCRA | 1,00 | 1,00 |
| A5 | SEBRAE | 0,20 | 0,20 |
| A6 | Salário Educação | 0,60 | 0,60 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 2,50 | 2,50 |
| A8 | FGTS | 3,00 | 3,00 |
| A9 | SECONCI | 8,00 | 8,00 |
| | | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |



| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | | |
| B2 | Ferriados | 17,91 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 3,96 | 0,00 |
| B4 | 13º Salário | 0,91 | 0,69 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 10,87 | 8,33 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,08 | 0,06 |
| B7 | Dias de Chuvas | 0,72 | 0,56 |
| | Auxílio Acidente de Trabalho | 1,62 | 0,00 |
| | Férias Gozadas | 0,12 | 0,09 |
| B10 | Salário Maternidade | 9,29 | 7,13 |
| | | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 45,51 | 16,88 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | | |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 6,13 | 4,70 |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,32 | 0,25 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81 | 3,69 |
| C5 | Indenização Adicional | 5,21 | 4,00 |
| | | 0,52 | 0,40 |
| | TOTAL | 16,99 | 13,04 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,65 | 2,84 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,54 | 0,42 |
| | TOTAL | 8,19 | 3,26 |

Horista = 87,49%
Mensalista = 49,98%

A + B + C + D

Lúcio Geraldo V. Rodrigues
Engº. Civil
CREA Nº 030668-D - DF

W. BARROS FERREIRA EIRELI EPP
CNPJ: 14.573.208/0001-04
Wellington Barros Ferreira
CPF: 227.474.607-82