

OBRA: REFORMA DA E.E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.
 LOCAL: E.E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, DISTRITO LAGOINHA, QUIXERÉ - CE.
 BANCOS: SEINFRA - 027.1 - CEARÁ - SINAPI - 03/2022 - CEARÁ
 COTAÇÃO DE PREÇO Nº 20220613012 E PESQUISA DE PREÇO Nº 202206280001.



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | | | | | |
|--|---|-------|--------------|-------|-----------------|
| Preço Adotado: 2,01 | | | | | Unid: UN |
| Código | Descrição | Unid. | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,03 | 16,77 | 0,50 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,03 | 20,77 | 0,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 1,13 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | UN | 1 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 0,88 |
| Total Simples | | | | | 2,01 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 2,01 |
| C1713 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") | | | | | |
| Preço Adotado: 7,54 | | | | | Unid: UN |
| Código | Descrição | Unid. | Coefficiente | Preço | Total |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11408 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2" | UN | 1 | 3,79 | 3,79 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 3,79 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1 | 16,77 | 1,68 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,1 | 20,77 | 2,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 3,75 |
| Total Simples | | | | | 7,54 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 7,54 |
| COMP01 - DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm | | | | | |
| Preço Adotado: 136,64 | | | | | Unid: UN |
| Código | Descrição | Unid. | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,822 | 16,77 | 13,78 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,822 | 20,77 | 17,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 30,86 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 539534 | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm | UN | 1 | 96,20 | 96,20 |
| 539544 | JUNÇÃO TELESCÓPIA PARA ELETROCALHA 50X100mm | UN | 1 | 4,88 | 4,88 |
| 539545 | PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"X3/4" | UN | 8,4 | 0,30 | 2,52 |
| 539546 | PORCA SEXTAVADA PARA PARAFUSO 1/4" | UN | 8,4 | 0,15 | 1,26 |
| 539547 | ARRUELA LISA PARA PARAFUSO 1/4" | UN | 8,4 | 0,11 | 0,92 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 105,78 |
| Total Simples | | | | | 136,64 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 136,64 |

José Rogério de Araújo Lima
 Engenheiro Civil / Tecnólogo em Eletromecânica
 CREA CE 059296

Gabriel...
 28893
 2022

OBRA: REFORMA DA E.E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CE.
 LOCAL: E.E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, DISTRITO LAGOINHA, QUIXERÉ - CE.
 BANCOS: SEINFRA - 027.1 - CEARÁ - SINAPI - 03/2022 - CEARÁ
 COTAÇÃO DE PREÇO Nº 20220613012 E PESQUISA DE PREÇO Nº 202206280001.



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| COMP02 - CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X100mm | | | | | |
|---|--|-------|--------------|-------|-----------------|
| Preço Adotado: 47,87 | | | | | Unid: UN |
| Código | Descrição | Unid. | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,274 | 16,77 | 4,59 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,274 | 20,77 | 5,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 10,29 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 539536 | CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X100mm | UN | 1 | 18,42 | 18,42 |
| 539544 | JUNÇÃO TELESCÓPIA PARA ELETROCALHA 50X100mm | UN | 2 | 4,88 | 9,76 |
| 539545 | PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"X3/4" | UN | 16,8 | 0,30 | 5,04 |
| 539546 | PORCA SEXTAVADA PARA PARAFUSO 1/4" | UN | 16,8 | 0,15 | 2,52 |
| 539547 | ARRUELA LISA PARA PARAFUSO 1/4" | UN | 16,8 | 0,11 | 1,85 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 37,59 |
| Total Simples | | | | | 47,87 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 47,87 |
| COMP03 - TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X100mm | | | | | |
| Preço Adotado: 83,63 | | | | | Unid: UN |
| Código | Descrição | Unid. | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,366 | 16,77 | 6,14 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,366 | 20,77 | 7,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 13,74 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 539537 | TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X100mm | UN | 1 | 41,14 | 41,14 |
| 539544 | JUNÇÃO TELESCÓPIA PARA ELETROCALHA 50X100mm | UN | 3 | 4,88 | 14,64 |
| 539545 | PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"X3/4" | UN | 25,2 | 0,30 | 7,56 |
| 539546 | PORCA SEXTAVADA PARA PARAFUSO 1/4" | UN | 25,2 | 0,15 | 3,78 |
| 539547 | ARRUELA LISA PARA PARAFUSO 1/4" | UN | 25,2 | 0,11 | 2,77 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 69,89 |
| Total Simples | | | | | 83,63 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 83,63 |
| COMP04 - TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50X100mm | | | | | |
| Preço Adotado: 87,99 | | | | | Unid: UN |
| Código | Descrição | Unid. | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,366 | 16,77 | 6,14 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,366 | 20,77 | 7,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 13,74 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 539538 | TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50X100mm | UN | 1 | 45,50 | 45,50 |
| 539544 | JUNÇÃO TELESCÓPIA PARA ELETROCALHA 50X100mm | UN | 3 | 4,88 | 14,64 |
| 539545 | PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"X3/4" | UN | 25,2 | 0,30 | 7,56 |
| 539546 | PORCA SEXTAVADA PARA PARAFUSO 1/4" | UN | 25,2 | 0,15 | 3,78 |

José Rogério de Araújo Lima
 Engenheiro Civil / Tecnologia em Eletromecânica
 CREA CE 359296



OBRA: REFORMA DA E.E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE.
 LOCAL: E.E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, DISTRITO LAGOINHA, QUIXERÊ - CE.
 BANCOS: SEINFRA - 027.1 - CEARÁ - SINAPI - 03/2022 - CEARÁ
 COTAÇÃO DE PREÇO Nº 20220613012 E PESQUISA DE PREÇO Nº 202206280001.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| COMP05 - MÃO FRANCESA REFORÇADA PARA ELETROCALHA 50X100mm | | | | | |
|---|--|-------|--------------|-------|-----------------|
| Preço Adotado: 45,31 | | | | | Unid: UN |
| Código | Descrição | Unid. | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,183 | 16,77 | 3,07 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,183 | 20,77 | 3,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 6,87 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 539539 | MÃO FRANCESA REFORÇADA PARA ELETROCALHA 50X100mm | UN | 1 | 37,05 | 37,05 |
| 539548 | PARAFUSO S10 | UN | 2,1 | 0,56 | 1,18 |
| 539549 | BUCHA NYLON S10 | UN | 2,1 | 0,10 | 0,21 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 38,44 |
| Total Simples | | | | | 45,31 |
| Encargos | | | | | <i>INCLUSOS</i> |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 45,31 |
| COMP06 - SUPORTE BALANÇO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X100mm | | | | | |
| Preço Adotado: 29,22 | | | | | Unid: UN |
| Código | Descrição | Unid. | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,183 | 16,77 | 3,07 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,183 | 20,77 | 3,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 6,87 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 539540 | SUPORTE BALANÇO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X100mm | UN | 1 | 4,50 | 4,50 |
| 539550 | VERGALHÃO ROSCA TOTAL 3/8" | M | 1 | 14,70 | 14,70 |
| 429133 | PORCA SEXTAVADA 3/8" | UN | 6,3 | 0,25 | 1,58 |
| 500469 | ARRUELA LISA 3/8" | UN | 6,3 | 0,25 | 1,58 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 22,35 |
| Total Simples | | | | | 29,22 |
| Encargos | | | | | <i>INCLUSOS</i> |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 29,22 |
| COMP07 - SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4" | | | | | |
| Preço Adotado: 5,30 | | | | | Unid: UN |
| Código | Descrição | Unid. | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,023 | 16,77 | 0,39 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,023 | 20,77 | 0,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 0,86 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 539541 | SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4" | UN | 1 | 3,26 | 3,26 |
| 539545 | PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"X3/4" | UN | 2,1 | 0,30 | 0,63 |
| 539546 | PORCA SEXTAVADA PARA PARAFUSO 1/4" | UN | 2,1 | 0,15 | 0,32 |
| 539547 | ARRUELA LISA PARA PARAFUSO 1/4" | UN | 2,1 | 0,11 | 0,23 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 4,44 |
| Total Simples | | | | | 5,30 |

José Rogério de Araújo Lima
 Engenheiro Civil / Técnico em Eletromecânica
 CREA CE 359296

Gab. de Engenharia
 RNE
 03/2022

| | | |
|--|-------------|----------|
| | Encargos | INCLUSOS |
| | BDI | 0 |
| | TOTAL GERAL | 5,30 |

[Handwritten Signature]
José Rogério de Araújo Lima
 Engenheiro Civil / Tecnólogo em Eletromecânica
 CREA CE 359296

[Handwritten Signature]
 Gabriel
 Engenheiro
 F.º





OBRA: REFORMA DA E.E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CE.
 LOCAL: E.E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, DISTRITO LAGOINHA, QUIXERÉ - CE.
 BANCOS: SEINFRA - 027.1 - CEARÁ - SINAPI - 03/2022 - CEARÁ
 COTAÇÃO DE PREÇO Nº 20220613012 E PESQUISA DE PREÇO Nº 202206280001.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | | | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|---------|--------------|-------|-----------------|
| Preço Adotado: 6,13 | | | | | Unid: M |
| Código | Descrição | Unid. | Coefficiente | Preço | Total |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | M | 1,02 | 1,96 | 2,00 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 2,00 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,11 | 16,77 | 1,84 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,11 | 20,77 | 2,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 4,13 |
| Total Simples | | | | | 6,13 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 6,13 |
| C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | | | | | |
| Preço Adotado: 7,44 | | | | | Unid: M |
| Código | Descrição | Unid. | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,12 | 16,77 | 2,01 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,12 | 20,77 | 2,49 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 4,50 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | M | 1,02 | 2,88 | 2,94 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 2,94 |
| Total Simples | | | | | 7,44 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 7,44 |
| C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | | | | | |
| Preço Adotado: 11,06 | | | | | Unid: M |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | M | 1,02 | 5,69 | 5,80 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 5,80 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,14 | 16,77 | 2,35 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,14 | 20,77 | 2,91 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 5,26 |
| Total Simples | | | | | 11,06 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 11,06 |

José Rogério de Araújo Lima
 Engenheiro Civil / Tecnólogo em Eletromecânica
 CREA CE.359296

Ge...
 R...
 11/06



OBRA: REFORMA DA E.E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.
 LOCAL: E.E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, DISTRITO LAGOINHA, QUIXERÊ - CE.
 BANCOS: SEINFRA - 027.1 - CEARÁ - SINAPI - 03/2022 - CEARÁ
 COTAÇÃO DE PREÇO Nº 20220613012 E PESQUISA DE PREÇO Nº 202206280001.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 | | | | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|-------|--------------|-------|-----------------|
| Preço Adotado: 15,09 | | | | | Unid: M |
| Código | Descrição | Unid. | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,16 | 16,77 | 2,68 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,16 | 20,77 | 3,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 6,01 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0342 | CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V | M | 1,02 | 8,91 | 9,09 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 9,09 |
| Total Simples | | | | | 15,09 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 15,09 |
| C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 | | | | | |
| Preço Adotado: 20,27 | | | | | Unid: M |
| Código | Descrição | Unid. | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,17 | 16,77 | 2,85 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,17 | 20,77 | 3,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 6,38 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0347 | CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V | M | 1,02 | 13,62 | 13,89 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 13,89 |
| Total Simples | | | | | 20,27 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 20,27 |
| C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 | | | | | |
| Preço Adotado: 39,04 | | | | | Unid: M |
| Código | Descrição | Unid. | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,31 | 16,77 | 5,20 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,31 | 20,77 | 6,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 11,64 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0331 | CABO EM PVC 1000V 50MM2 | M | 1,02 | 26,87 | 27,41 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 27,41 |
| Total Simples | | | | | 39,04 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 39,04 |

José Rogério de Araújo Lima
 Engenheiro Civil / Tecnólogo em Eletromecânica
 CREA CE 359296

Gab. de Engenharia
 R.N. 100
 100



OBRA: REFORMA DA E.E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE
 LOCAL: E.E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, DISTRITO LAGOINHA, QUIXERÊ - CE.

BANCOS: SEINFRA - 027.1 - CEARÁ - SINAPI - 03/2022 - CEARÁ

COTAÇÃO DE PREÇO Nº 20220613012 E PESQUISA DE PREÇO Nº 202206280001.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | | | | | |
|--|------------------------------|-------|-------------|-------|-----------------|
| Preço Adotado: 15,48 | | | | | Unid: UN |
| Código | Descrição | Unid. | Coeficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,21 | 16,77 | 3,52 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,21 | 20,77 | 4,36 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 7,88 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | UN | 1 | 7,60 | 7,60 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 7,60 |
| Total Simples | | | | | 15,48 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 15,48 |
| C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | | | | | |
| Preço Adotado: 27,31 | | | | | Unid: UN |
| Código | Descrição | Unid. | Coeficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,37 | 16,77 | 6,20 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,37 | 20,77 | 7,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 13,89 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | UN | 1 | 13,42 | 13,42 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 13,42 |
| Total Simples | | | | | 27,31 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 27,31 |
| C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | | | | | |
| Preço Adotado: 38,55 | | | | | Unid: UN |
| Código | Descrição | Unid. | Coeficiente | Preço | Total |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11267 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | UN | 1 | 18,65 | 18,65 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 18,65 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,53 | 16,77 | 8,89 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,53 | 20,77 | 11,01 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 19,90 |
| Total Simples | | | | | 38,55 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 38,55 |

José Rogério de Araújo Lima
 Engenheiro Civil / Tecnólogo em Eletromecânica
 CREA CE 359296

Gab. de Engenharia
 R. ...
 ...



OBRA: REFORMA DA E.E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE.
 LOCAL: E.E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, DISTRITO LAGOINHA, QUIXERÊ - CE.
 BANCOS: SEINFRA - 027.1 - CEARÁ - SINAPI - 03/2022 - CEARÁ
 COTAÇÃO DE PREÇO Nº 20220613012 E PESQUISA DE PREÇO Nº 202206280001.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | | | | | |
|---|--|-------|--------------|-------|-----------------|
| Preço Adotado: 23,81 | | | | | Unid: UN |
| Código | Descrição | Unid. | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,29 | 16,77 | 4,86 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,29 | 20,77 | 6,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 10,89 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 19108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | UN | 2 | 4,38 | 8,76 |
| 19106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 1 | 3,14 | 3,14 |
| 19107 | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 1 | 1,02 | 1,02 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 12,92 |
| Total Simples | | | | | 23,81 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 23,81 |
| C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | | | | | |
| Preço Adotado: 19,31 | | | | | Unid: UN |
| Código | Descrição | Unid. | Coefficiente | Preço | Total |
| MATERIAIS | | | | | |
| 12107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | UN | 1 | 8,42 | 8,42 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 8,42 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,29 | 16,77 | 4,86 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,29 | 20,77 | 6,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 10,89 |
| Total Simples | | | | | 19,31 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 19,31 |
| C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | | | | | |
| Preço Adotado: 7,38 | | | | | Unid: UN |
| Código | Descrição | Unid. | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,15 | 16,77 | 2,52 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,15 | 20,77 | 3,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 5,63 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 16432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | UN | 1 | 1,75 | 1,75 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 1,75 |
| Total Simples | | | | | 7,38 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 7,38 |

José Rogério de Araújo Lima
 Engenheiro Civil / Tecnólogo em Eletromecânica
 CREA CE 359296

[Handwritten signature and stamp]



OBRA: REFORMA DA E.E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE.
 LOCAL: E.E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, DISTRITO LAGOINHA, QUIXERÊ - CE.

BANCOS: SEINFRA - 027.1 - CEARÁ - SINAPI - 03/2022 - CEARÁ

COTAÇÃO DE PREÇO Nº 20220613012 E PESQUISA DE PREÇO Nº 202206280001.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" | | | | | |
|--|--|-------|--------------|--------|-----------------|
| Preço Adotado: 4,49 | | | | | Unid: UN |
| Código | Descrição | Unid. | Coefficiente | Preço | Total |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | UN | 1 | 2,61 | 2,61 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 2,61 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,05 | 16,77 | 0,84 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,05 | 20,77 | 1,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 1,88 |
| Total Simples | | | | | 4,49 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 4,49 |
| COMP10 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3"X3" OCTOGONAL | | | | | |
| Preço Adotado: 9,29 | | | | | Unid: UN |
| Código | Descrição | Unid. | Coefficiente | Preço | Total |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | UN | 1 | 2,61 | 2,61 |
| 16431 | CAIXA DE EMBUTIR PVC -3X3 OCTOGONAL | UN | 1 | 2,93 | 2,93 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 5,54 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1 | 16,77 | 1,68 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,1 | 20,77 | 2,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 3,75 |
| Total Simples | | | | | 9,29 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 9,29 |
| C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W | | | | | |
| Preço Adotado: 424,31 | | | | | Unid: UN |
| Código | Descrição | Unid. | Coefficiente | Preço | Total |
| MATERIAIS | | | | | |
| 19124 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W | UN | 1 | 368,00 | 368,00 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 368,00 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,5 | 16,77 | 25,16 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,5 | 20,77 | 31,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 56,31 |
| Total Simples | | | | | 424,31 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 424,31 |

José Rogério de Araújo Lima
 Engenheiro Civil / Tecnólogo em Eletromecânica
 CREA CE 359296

Gabriel Souza Borges
 Engenheiro Civil
 RNP: 051513244-8
 CPF: 010726

OBRA: REFORMA DA E.E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CE
 LOCAL: E.E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, DISTRITO LAGOINHA, QUIXERÉ - CE.
 BANCOS: SEINFRA - 027.1 - CEARÁ - SINAPI - 03/2022 - CEARÁ
 COTAÇÃO DE PREÇO Nº 20220613012 E PESQUISA DE PREÇO Nº 202206280001.



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| COMP11 - ARANDELA BLINDADA COM LAMPADA LED 40W | | | | | |
|---|--|---------|-------------|----------|-----------------|
| Preço Adotado: 231,27 | | | | | Unid: UN |
| Código | Descrição | Unid. | Coeficiente | Preço | Total |
| MATERIAIS | | | | | |
| 18223 | ARANDELA BLINDADA | UN | 1 | 174,96 | 174,96 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 174,96 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,5 | 16,77 | 25,16 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,5 | 20,77 | 31,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 56,31 |
| Total Simples | | | | | 231,27 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 231,27 |
| C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M | | | | | |
| Preço Adotado: 263,73 | | | | | Unid: UN |
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | UN | 1 | 2,59 | 2,59 |
| 10338 | CABO COBRE NU 25MM2 | M | 3 | 18,22 | 54,66 |
| 11244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | UN | 1 | 65,00 | 65,00 |
| 10421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | UN | 1 | 51,63 | 51,63 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 173,88 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,5 | 16,77 | 58,70 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,5 | 20,77 | 31,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 89,85 |
| Total Simples | | | | | 263,73 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 263,73 |
| C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | | | | | |
| Preço Adotado: 2.743,75 | | | | | Unid: UN |
| Código | Descrição | Unid. | Coeficiente | Preço | Total |
| MATERIAIS | | | | | |
| 17350 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM) | UN | 1 | 2.743,75 | 2.743,75 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 2.743,75 |
| Total Simples | | | | | 2.743,75 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 2.743,75 |

José Rogério de Araújo Lima
 Engenheiro Civil / Tecnologia em Eletromecânica
 CREA CE 359296

Gabriel Souza Bessa
 Engenheiro Civil
 RNE: 061513044-5
 CNP 019725

OBRA: REFORMA DA E.E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE
 LOCAL: E.E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, DISTRITO LAGOINHA, QUIXERÉ - CE.
 BANCOS: SEINFRA - 027.1 - CEARÁ - SINAPI - 03/2022 - CEARÁ
 COTAÇÃO DE PREÇO Nº 20220613012 E PESQUISA DE PREÇO Nº 202206280001.



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | | | | | | |
|---|--|---------|--------------|----------|-----------------|----------|
| Preço Adotado: 3.607,66 | | | | | | Unid: UN |
| Código | Descrição | Unid. | Coefficiente | Preço | Total | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 17351 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM) | UN | 1 | 3.607,66 | 3.607,66 | |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 3.607,66 | |
| Total Simples | | | | | 3.607,66 | |
| Encargos | | | | | INCLUSOS | |
| BDI | | | | | 0 | |
| TOTAL GERAL | | | | | 3.607,66 | |
| C2996 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | | | | | | |
| Preço Adotado: 9,76 | | | | | | Unid: M |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4 | 16,77 | 6,71 | |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,15 | 20,32 | 3,05 | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 9,76 | |
| Total Simples | | | | | 9,76 | |
| Encargos | | | | | INCLUSOS | |
| BDI | | | | | 0 | |
| TOTAL GERAL | | | | | 9,76 | |
| C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m | | | | | | |
| Preço Adotado: 54,43 | | | | | | Unid: M3 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 3,5 | 15,55 | 54,43 | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 54,43 | |
| Total Simples | | | | | 54,43 | |
| Encargos | | | | | INCLUSOS | |
| BDI | | | | | 0 | |
| TOTAL GERAL | | | | | 54,43 | |

José Rogério de Araújo Lima
 Engenheiro Civil / Técnico em Eletromecânica
 CREA CE 359296

Gabriel Souza Bessa
 Engenheiro Civil
 RNP: 061813044-5
 CNP 019725



OBRA: REFORMA DA E.E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.
 LOCAL: E.E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, DISTRITO LAGOINHA, QUIXERÊ - CE.
 BANCOS: SEINFRA - 027.1 - CEARÁ - SINAPI - 03/2022 - CEARÁ
 COTAÇÃO DE PREÇO Nº 20220613012 E PESQUISA DE PREÇO Nº 202206280001.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | | | | | |
|--|----------------------------------|---------|--------------|-------|----------|
| Preço Adotado: 6,18 | | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,15 | 15,55 | 2,33 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,1 | 20,77 | 2,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 4,41 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0061 | 67,50 | 0,41 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,43 | 0,56 | 1,36 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 1,77 |
| Total Simples | | | | | 6,18 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 6,18 |
| C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | | | | | |
| Preço Adotado: 31,99 | | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,8 | 15,55 | 12,44 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,6 | 20,77 | 12,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 24,90 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0243 | 67,5 | 1,64 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 9,72 | 0,56 | 5,44 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 7,08 |
| Total Simples | | | | | 31,99 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 31,99 |
| C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | | | | | |
| Preço Adotado: 59,82 | | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,12 | 15,55 | 17,42 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 1 | 20,77 | 20,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 38,19 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,015 | 67,50 | 1,01 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 25 | 0,68 | 17,00 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,18 | 0,56 | 1,22 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 2,18 | 1,10 | 2,40 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 21,63 |
| Total Simples | | | | | 59,82 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 59,82 |

José Rogério de Araújo Lima
 Engenheiro Civil / Técnico em Eletromecânica
 CREA CE 359296

Gabriel Souza Bessa
 Engenheiro Civil
 RNP: 061513044-5
 CNP: 019725

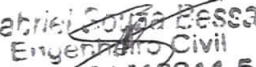
OBRA: REFORMA DA E.E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CE.
 LOCAL: E.E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, DISTRITO LAGOINHA, QUIXERÉ - CE.
 BANCOS: SEINFRA - 027.1 - CEARÁ - SINAPI - 03/2022 - CEARÁ
 COTAÇÃO DE PREÇO Nº 20220613012 E PESQUISA DE PREÇO Nº 202206280001.



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | | | | | |
|--|---|---------|-------------|--------|-----------------|
| Preço Adotado: 41,57 | | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,6 | 15,55 | 9,33 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,6 | 20,77 | 12,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 21,79 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0165 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | M3 | 0,025 | 791,08 | 19,78 |
| TOTAL SERVIÇOS | | | | | 19,78 |
| Total Simples | | | | | 41,57 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 41,57 |
| C0843 - CONCRETO P/MBR.. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | | | | |
| Preço Adotado: 426,4000 | | | | | Unid: M3 |
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 6 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 93,30 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,8669 | 67,50 | 58,52 |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,627 | 76,19 | 47,77 |
| I1605 | PEDRISCO | M3 | 0,209 | 73,90 | 15,45 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 349 | 0,56 | 195,44 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 317,17 |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | |
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,714 | 22,31 | 15,93 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | 15,93 |
| Total Simples | | | | | 426,40 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 426,40 |
| C1247 - ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG. = 25cm | | | | | |
| Preço Adotado: 6,82 | | | | | Unid: M |
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,05 | 20,77 | 1,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 1,04 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I2033 | TELA ADESIVA DE POLIESTER 15CM | M | 1,05 | 5,51 | 5,79 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 5,79 |
| Total Simples | | | | | 6,82 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 6,82 |


José Rogério de Araújo Lima
 Engenheiro Civil / Tecnólogo em Eletromecânica
 CREA CE 359296


Gabriel Souza Bessa
 Engenheiro Civil
 RNP: 061513044-5
 CNP: 019725



OBRA: REFORMA DA E.E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CE.
 LOCAL: E.E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, DISTRITO LAGOINHA, QUIXERÉ - CE.
 BANCOS: SEINFRA - 027.1 - CEARÁ - SINAPI - 03/2022 - CEARÁ
 COTAÇÃO DE PREÇO Nº 20220613012 E PESQUISA DE PREÇO Nº 202206280001.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | | | | | |
|--|----------------------------------|---------|--------------|-------|-----------------|
| Preço Adotado: 52,88 | | | | | Unid: M3 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 3 | 15,55 | 46,65 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,3 | 20,77 | 6,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 52,88 |
| Total Simples | | | | | 52,88 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 52,88 |
| C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | | | | | |
| Preço Adotado: 546,47 | | | | | Unid: M3 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 9,2 | 15,55 | 143,06 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 8,5 | 20,77 | 176,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 319,61 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 235 | 0,68 | 159,80 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 30,95 | 0,56 | 17,33 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 30,95 | 1,10 | 34,05 |
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,21 | 74,72 | 15,69 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 226,87 |
| Total Simples | | | | | 546,47 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 546,47 |
| C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | | | | | |
| Preço Adotado: 24,68 | | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,4 | 15,55 | 21,77 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,14 | 20,77 | 2,91 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 24,68 |
| Total Simples | | | | | 24,68 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 24,68 |

José Rogério de Araújo Lima
 Engenheiro Civil / Tecnólogo em Eletromecânica
 CREA CE 359296

Gabriel Souza Pessoa
 Engenheiro Civil
 RNP: 061513044-5
 CNP: 019725

OBRA: REFORMA DA E.E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CE.
 LOCAL: E.E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, DISTRITO LAGOINHA, QUIXERÉ - CE.
 BANCOS: SEINFRA - 027.1 - CEARÁ - SINAPI - 03/2022 - CEARÁ
 COTAÇÃO DE PREÇO Nº 20220613012 E PESQUISA DE PREÇO Nº 202206280001.



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | | | | | |
|--|--|---------|--------------|-------|-----------------|
| Preço Adotado: 114,75 | | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,2 | 15,55 | 18,66 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 1,2 | 20,77 | 24,92 |
| I1227 | GRANITEIRO/MAMORISTA | H | 1,5 | 20,77 | 31,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 74,74 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | KG | 21 | 0,48 | 10,08 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | UN | 0,1 | 36,81 | 3,68 |
| I0967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | UN | 0,03 | 18,21 | 0,55 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | UN | 0,05 | 35,17 | 1,76 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 26,58 | 0,56 | 14,88 |
| I0508 | CERA | KG | 0,15 | 16,16 | 2,42 |
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,03 | 74,72 | 2,24 |
| I1316 | JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS | M | 2,5 | 1,38 | 3,45 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 39,07 |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | |
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | H | 0,8 | 0,86 | 0,69 |
| I0733 | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | H | 0,2 | 1,25 | 0,25 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | 0,94 |
| Total Simples | | | | | 114,75 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 114,75 |
| C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | | | | | |
| Preço Adotado: 229,15 | | | | | Unid: M3 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 13 | 15,55 | 202,15 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 1,3 | 20,77 | 27,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 229,15 |
| Total Simples | | | | | 229,15 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 229,15 |
| C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | | | | | |
| Preço Adotado: 106,37 | | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,2 | 15,55 | 18,66 |
| I1328 | LADRILHISTA | H | 1,2 | 20,77 | 24,92 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 43,58 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,1 | 43,44 | 47,78 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 47,78 |

José Rogério de Araújo Lima
 Engenheiro Civil/Tecnólogo em Eletromecânica
 CREA CE 388296

Gabriel Souza Pasco
 Engenheiro Civil
 RNP 061513044-5
 CNP 019725



| SERVIÇOS | | | | | |
|-----------------------|---|----|------|--------|-----------------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5 | M3 | 0,02 | 750,20 | 15,00 |
| TOTAL SERVIÇOS | | | | | 15,00 |
| Total Simples | | | | | 106,37 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 106,37 |

José Rogério de Araújo Lima
Engenheiro Civil / Tecnólogo em Eletromecânica
CREA CE 359296

Gabriel Sousa Bessa
Engenheiro Civil
RNP: 081513044-5
CNP 013725



OBRA: REFORMA DA E.E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.
 LOCAL: E.E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, DISTRITO LAGOINHA, QUIXERÊ - CE.
 BANCOS: SEINFRA - 027.1 - CEARÁ - SINAPI - 03/2022 - CEARÁ
 COTAÇÃO DE PREÇO Nº 20220613012 E PESQUISA DE PREÇO Nº 202206280001.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | | | | | |
|---|--|---------|--------------|-------|-----------------|
| Preço Adotado: 54,51 | | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MATERIAIS | | | | | |
| 18293 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | M2 | 1 | 54,51 | 54,51 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 54,51 |
| Total Simples | | | | | 54,51 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 54,51 |
| C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | | | | | |
| Preço Adotado: 44,21 | | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,1 | 15,55 | 17,11 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,1 | 20,77 | 22,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 39,95 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | UN | 6 | 0,71 | 4,26 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 4,26 |
| Total Simples | | | | | 44,21 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 44,21 |
| C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | | | | | |
| Preço Adotado: 88,30 | | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MATERIAIS | | | | | |
| 16519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | M | 1,33 | 18,13 | 24,11 |
| 11724 | PREGO | KG | 0,12 | 15,54 | 1,86 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | M | 3,5 | 1,35 | 4,73 |
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | M | 3,5 | 5,73 | 20,06 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 50,76 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 1 | 20,77 | 20,77 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1 | 16,77 | 16,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 37,54 |
| Total Simples | | | | | 88,30 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 88,30 |

José Rogério de Araújo Lima
 Engenheiro Civil / Técnico em Eletromecânica
 CREA CE 359296

Gabriel Augusto Bessa
 Engenheiro Civil
 RNP: 06/813044-5
 CPF: 010725

OBRA: REFORMA DA E.E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.
 LOCAL: E.E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, DISTRITO LAGOINHA, QUIXERÉ - CE.
 BANCOS: SEINFRA - 027.1 - CEARÁ - SINAPI - 03/2022 - CEARÁ
 COTAÇÃO DE PREÇO Nº 20220613012 E PESQUISA DE PREÇO Nº 202206280001.



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | | | | | |
|--|--|---------|--------------|--------|-----------------|
| Preço Adotado: 26,55 | | | | | Unid: M |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,5 | 15,55 | 7,78 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,5 | 20,77 | 10,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 18,16 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0926 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | UN | 3 | 2,46 | 7,38 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 7,38 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | M3 | 0,002 | 506,50 | 1,01 |
| TOTAL SERVIÇOS | | | | | 1,01 |
| Total Simples | | | | | 26,55 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 26,55 |
| C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | | | | | |
| Preço Adotado: 11,93 | | | | | Unid: M |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,32 | 15,55 | 4,98 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,3 | 20,77 | 6,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 11,21 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,324 | 0,56 | 0,18 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 0,324 | 1,10 | 0,36 |
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0025 | 74,72 | 0,19 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 0,72 |
| Total Simples | | | | | 11,93 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 11,93 |
| C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | | | | | |
| Preço Adotado: 185,99 | | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,61 | 15,55 | 9,49 |
| I1328 | LADRILHISTA | H | 0,5 | 20,77 | 10,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 19,87 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I8621 | COLA VINIL PARA PVC | KG | 0,12 | 20,48 | 2,46 |
| I8622 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO | M2 | 1,1 | 148,78 | 163,66 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 166,12 |
| Total Simples | | | | | 185,99 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |

José Rogério de Araújo Lima
 Engenheiro Civil / Tecnólogo em Eletromecânica
 CREA CE 359296

Gabriel Araújo Bastos
 Engenheiro Civil
 RNP: 06/10044-5

| | | |
|--|-------------|--------|
| | BDI | 0 |
| | TOTAL GERAL | 185,99 |

[Handwritten Signature]
José Rogério de Araújo Lima
Engenheiro Civil / Tecnólogo em Eletromecânica
CREA CE 359296

[Handwritten Signature]
Gabriel Santos Resco
ENGR. CIVIL
RNE: 00012641-5
CNP: 030726





OBRA: REFORMA DA E.E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.
 LOCAL: E.E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, DISTRITO LAGOINHA, QUIXERÊ - CE.
 BANCOS: SEINFRA - 027.1 - CEARÁ - SINAPI - 03/2022 - CEARÁ
 COTAÇÃO DE PREÇO Nº 20220613012 E PESQUISA DE PREÇO Nº 202206280001.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m | | | | | |
|--|--|---------|-------------|--------|-----------------|
| Preço Adotado: 886,98 | | | | | Unid: UN |
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,4 | 15,55 | 21,77 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 1,4 | 20,77 | 29,08 |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 3,75 | 20,77 | 77,89 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 3,75 | 16,77 | 62,89 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 191,62 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0106 | 67,50 | 0,72 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 3 | 24,67 | 74,01 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1 | 46,00 | 46,00 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | UN | 2 | 43,58 | 87,16 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | UN | 6 | 1,38 | 8,28 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8 | 0,27 | 2,16 |
| I1710 | PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M | UN | 1 | 306,79 | 306,79 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | UN | 1 | 164,28 | 164,28 |
| I1724 | PREGO | KG | 0,2 | 15,54 | 3,11 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,72 | 0,56 | 0,96 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,72 | 1,10 | 1,89 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 695,36 |
| Total Simples | | | | | 886,98 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 886,98 |
| C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | | | | | |
| Preço Adotado: 754,67 | | | | | Unid: UN |
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,4 | 15,55 | 21,77 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 1,4 | 20,77 | 29,08 |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 3,75 | 20,77 | 77,89 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 3,75 | 16,77 | 62,89 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 191,62 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0106 | 67,50 | 0,72 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | UN | 1 | 43,58 | 43,58 |
| I1030 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | UN | 3 | 24,67 | 74,01 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | UN | 6 | 1,38 | 8,28 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8 | 0,27 | 2,16 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | UN | 1 | 164,28 | 164,28 |
| I1724 | PREGO | KG | 0,25 | 15,54 | 3,89 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,72 | 0,56 | 0,96 |
| I1154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 1 | 52,50 | 52,50 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,72 | 1,10 | 1,89 |

José Rogério de Araújo Lima
 Engenheiro Civil / Técnico em Eletromecânica
 CREA CE 35021/A

Gargal...
 Engenheiro Civil / Técnico em Eletromecânica
 CREA CE 35021/A

| | | | | | |
|-------|--------------------------------|----|---|------------------------|-----------------|
| I1708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | UN | 1 | 210,78 | 210,78 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | 563,05 |
| | | | | Total Simples | 754,67 |
| | | | | Encargos | INCLUSOS |
| | | | | BDI | 0 |
| | | | | TOTAL GERAL | 754,67 |

José Rogério de Araújo Lima
 Engenheiro Civil / Técnico em Eletromecânica
 CREA CE 359296



OBRA: REFORMA DA E.E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CE.
 LOCAL: E.E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, DISTRITO LAGOINHA, QUIXERÉ - CE.
 BANCOS: SEINFRA - 027.1 - CEARÁ - SINAPI - 03/2022 - CEARÁ
 COTAÇÃO DE PREÇO Nº 20220613012 E PESQUISA DE PREÇO Nº 202206280001.



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | | | | | |
|---|---|---------|--------------|--------|-------------------|
| Preço Adotado: 525,28 | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Unid: M2 Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 2,5 | 15,55 | 38,88 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,5 | 20,77 | 31,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 70,03 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0029 | 67,50 | 0,20 |
| 11702 | PORTA DE ALUMÍNIO | M2 | 1 | 454,40 | 454,40 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,17 | 0,56 | 0,66 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 455,25 |
| Total Simples | | | | | 525,28 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 525,28 |
| C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | | | | | |
| Preço Adotado: 384,54 | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Unid: M2 Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,25 | 15,55 | 3,8875 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,35 | 20,77 | 7,2695 |
| 11530 | MONTADOR | H | 1 | 20,77 | 20,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 31,927 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 16727 | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | UN | 1 | 352,45 | 352,45 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,15 | 0,56 | 0,084 |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,001 | 74,72 | 0,0747 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 352,6087 |
| Total Simples | | | | | 384,54 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 384,54 |
| C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA | | | | | |
| Preço Adotado: 523,76 | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Unid: M2 Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 11858 | SERRALHEIRO | H | 2,5 | 20,77 | 51,93 |
| 10046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | H | 1,5 | 16,77 | 25,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 77,08 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10207 | BATENTE ALUMÍNIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210 | UN | 1 | 60,80 | 60,80 |
| 11275 | JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA | M2 | 1 | 385,88 | 385,88 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 446,68 |
| Total Simples | | | | | 523,76 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |

José Rogério de Araújo Lima
 Engenheiro Civil / Tecnólogo em Eletromecânica
 CREA CE 359296

Gab. de Engenharia
 1º andar
 Rua... 4-5
 CEP 06115-000

| | |
|-------------|--------|
| TOTAL GERAL | 523,76 |
|-------------|--------|

[Handwritten Signature]
José Rogério de Araújo Lima
Engenheiro Civil / Tecnólogo em Eletromecânica
CREA CE 359296

[Handwritten Signature]
R\$ 523,76
11/03/2011

