

Obra: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PLURIDOCENTE INDÍGENA (EMPI) PAU BRASIL

Local: ALDEIA PAU BRASIL - ARACRUZ/ES

| | | |
|------------|-------------|------------------|
| LS: | BDI: | DATA-BASE |
| 134,87% | 27,64% | mar/15 |

| CÓDIGO | COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA | | | DESCRIÇÃO SERVIÇO | UNIDADE | | | | CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$) |
|--|--------------------------|---------|-----------|---|---------|---------|--------------|----------|------------------------------|
| ELE- 001 | | | | QUADRO DE COMANDO EM AÇO CARBONO DIMENSÕES MÍNIMAS 750X600X300MM COMPLETO COM PLACA DE MONTAGEM, DISJUNTORES, CONTATOR , TRILHO, RELÉ FOTOELÉTRICO, CANALETA DE PVC E BARRAS DE COBRE CONFORME DETALHE EM PROJETO | UND | | | | 2.348,79 |
| | TIPO | FONTE | REF. | DESCRIÇÃO DO ITEM | TIPO | UNIDADE | COEF. | V. UNIT. | V. TOTAL |
| | I | LABOR | 10101 | AJUDANTE | MO | H | 8,000000 | 4,31 | 34,48 |
| | I | LABOR | 10115 | ELETRICISTA | MO | H | 8,000000 | 5,12 | 40,96 |
| | I | COTAÇÃO | C-ELE-001 | QUADRO DE COMANDO EM AÇO CARBONO DIMENSÕES MÍNIMAS 750X600X300MM COMPLETO COM PLACA DE MONTAGEM, DISJUNTORES, CONTATOR , TRILHO, RELÉ FOTOELÉTRICO, CANALETA DE PVC E BARRAS DE COBRE CONFORME DETALHE EM PROJETO | MA | UND | 1,000000 | 1662,98 | 1662,98 |
| RESUMO - DISCRIMINAÇÃO | | | | | TAXA | | TOTAL S/ BDI | BDI | TOTAL |
| MÃO DE OBRA - (TOTAL MO) | | | | | | | 75,44 | | |
| ENCARGOS SOCIAIS | | | | | 134,87% | | 101,75 | | |
| TOTAL MÃO OBRA | | | | | | | 177,19 | 48,97 | 226,16 |
| MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA) | | | | | | | | | |
| TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | | | | | | | 1.662,98 | 459,65 | 2.122,63 |
| TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS) | | | | | | | 1.840,17 | | |
| BDI | | | | | 27,64% | | | | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | | | | 2.348,79 |
| CÓDIGO | COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA | | | DESCRIÇÃO SERVIÇO | UNIDADE | | | | CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$) |
| ELE- 002 | SINAPI | | 83387 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" | UND | | | | 6,92 |
| | TIPO | FONTE | REF. | DESCRIÇÃO DO ITEM | TIPO | UNIDADE | COEF. | V. UNIT. | V. TOTAL |
| | I | LABOR | 10101 | AJUDANTE | MO | H | 0,150000 | 4,31 | 0,65 |
| | I | LABOR | 10115 | ELETRICISTA | MO | H | 0,150000 | 5,12 | 0,77 |
| | I | LABOR | 45104 | CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX | MA | UN | 1,000000 | 2,10 | 2,10 |

Obra: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PLURIDOCENTE INDÍGENA (EMPI) PAU BRASIL

Local: ALDEIA PAU BRASIL - ARACRUZ/ES

| LS: | BDI: | DATA-BASE |
|---------|--------|-----------|
| 134,87% | 27,64% | mar/15 |

| | | | | | | | | | |
|----------|------|--------------------------|-----------|---|---------|---------|--------------|----------|------------------------------|
| | | | | RESUMO - DISCRIMINAÇÃO | TAXA | | TOTAL S/ BDI | BDI | TOTAL |
| | | | | MÃO DE OBRA - (TOTAL MO) | | | 1,41 | | |
| | | | | ENCARGOS SOCIAIS | 134,87% | | 1,91 | | |
| | | | | TOTAL MÃO OBRA | | | 3,32 | 0,92 | 4,24 |
| | | | | MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA) | | | | | |
| | | | | TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | | | 2,10 | 0,58 | 2,68 |
| | | | | TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS) | | | 5,42 | | |
| | | | | BDI | 27,64% | | | | |
| | | | | TOTAL DO SERVIÇO | | | | | 6,92 |
| | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | | COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA | | DESCRIÇÃO SERVIÇO | UNIDADE | | | | CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$) |
| ELE- 003 | | | | CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO PARA CONEXÃO ENTRE CABO DE 16MM² A 35MM² E VERGALHÃO ATÉ 3/8" REF.: TEL-583 | UND | | | | 20,90 |
| | TIPO | FONTE | REF. | DESCRIÇÃO DO ITEM | TIPO | UNIDADE | COEF. | V. UNIT. | V. TOTAL |
| | I | LABOR | 10101 | AJUDANTE | MO | H | 0,200000 | 4,31 | 0,86 |
| | I | LABOR | 10115 | ELETRICISTA | MO | H | 0,200000 | 5,12 | 1,02 |
| | I | COTAÇÃO | C-ELE-002 | CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO PARA CONEXÃO ENTRE CABO DE 16MM² A 35MM² E VERGALHÃO ATÉ 3/8" REF.: TEL-583 | MA | UND | 1,000000 | 11,95 | 11,95 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | RESUMO - DISCRIMINAÇÃO | TAXA | | TOTAL S/ BDI | BDI | TOTAL |
| | | | | MÃO DE OBRA - (TOTAL MO) | | | 1,89 | | |
| | | | | ENCARGOS SOCIAIS | 134,87% | | 2,54 | | |
| | | | | TOTAL MÃO OBRA | | | 4,43 | 1,22 | 5,65 |
| | | | | MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA) | | | | | |
| | | | | TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | | | 11,95 | 3,30 | 15,25 |
| | | | | TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS) | | | 16,37 | | |
| | | | | BDI | 27,64% | | | | |
| | | | | TOTAL DO SERVIÇO | | | | | 20,90 |

Obra: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PLURIDOCENTE INDÍGENA (EMPI) PAU BRASIL

Local: ALDEIA PAU BRASIL - ARACRUZ/ES

| | | |
|---------|--------|-----------|
| LS: | BDI: | DATA-BASE |
| 134,87% | 27,64% | mar/15 |

| CÓDIGO | COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA | | DESCRIÇÃO SERVIÇO | UNIDADE | | | | | CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$) |
|----------|--------------------------|---------|--|--|---------|---------|--------------|----------|------------------------------|
| ELE- 004 | SINAPI | 72335 | TAMPA CEGA COM 01 FURO, COM PLACA 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UND | | | | | 3,26 |
| | TIPO | FONTE | REF. | DESCRIÇÃO DO ITEM | TIPO | UNIDADE | COEF. | V. UNIT. | V. TOTAL |
| | I | LABOR | 10101 | AJUDANTE | MO | H | 0,100000 | 4,31 | 0,43 |
| | I | LABOR | 45525 | ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA | MA | UN | 1,000000 | 1,54 | 1,54 |
| | | | | RESUMO - DISCRIMINAÇÃO | TAXA | | TOTAL S/ BDI | BDI | TOTAL |
| | | | | MÃO DE OBRA - (TOTAL MO) | | | 0,43 | | |
| | | | | ENCARGOS SOCIAIS | 134,87% | | 0,58 | | |
| | | | | TOTAL MÃO OBRA | | | 1,01 | 0,28 | 1,29 |
| | | | | MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA) | | | | | |
| | | | | TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | | | 1,54 | 0,43 | 1,97 |
| | | | | TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS) | | | 2,55 | | |
| | | | | BDI | 27,64% | | | | |
| | | | | TOTAL DO SERVIÇO | | | | | 3,26 |
| CÓDIGO | COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA | | DESCRIÇÃO SERVIÇO | UNIDADE | | | | | CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$) |
| ELE- 005 | SINAPI | 72335 | CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE LÓGICA | UND | | | | | 12,76 |
| | TIPO | FONTE | REF. | DESCRIÇÃO DO ITEM | TIPO | UNIDADE | COEF. | V. UNIT. | V. TOTAL |
| | I | COTAÇÃO | C-ELE-003 | CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE LÓGICA | MA | UN | 1,000000 | 10,00 | 10,00 |
| | | | | RESUMO - DISCRIMINAÇÃO | TAXA | | TOTAL S/ BDI | BDI | TOTAL |
| | | | | MÃO DE OBRA - (TOTAL MO) | | | 0,00 | | |
| | | | | ENCARGOS SOCIAIS | 134,87% | | 0,00 | | |
| | | | | TOTAL MÃO OBRA | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA) | | | | | |
| | | | | TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | | | 10,00 | 2,76 | 12,76 |
| | | | | TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS) | | | 10,00 | | |
| | | | | BDI | 27,64% | | | | |
| | | | | TOTAL DO SERVIÇO | | | | | 12,76 |

Obra: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PLURIDOCENTE INDÍGENA (EMPI) PAU BRASIL

Local: ALDEIA PAU BRASIL - ARACRUZ/ES

| LS: | BDI: | DATA-BASE |
|---------|--------|-----------|
| 134,87% | 27,64% | mar/15 |

| CÓDIGO | COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA | | | DESCRIÇÃO SERVIÇO | UNIDADE | | | | CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$) |
|--|--------------------------|----------------------|-----------|---|---------|---------|--------------|----------|------------------------------|
| ELE- 006 | FDE-SP | 09.11.075 (ADAPTADA) | | LUMINÁRIA DECORATIVA TIPO CHAPÉU CHINÊS PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W COM POSTE CÔNICO EM AÇO GALVANIZADO, H = 4M; | UND | | | | 1.034,59 |
| | TIPO | FONTE | REF. | DESCRIÇÃO DO ITEM | TIPO | UNIDADE | COEF. | V. UNIT. | V. TOTAL |
| | I | LABOR | 10111 | CARPINTEIRO | MO | H | 2,800000 | 5,12 | 14,34 |
| | I | LABOR | 10101 | AJUDANTE | MO | H | 2,800000 | 4,31 | 12,07 |
| | I | LABOR | 10139 | PEDREIRO | MO | H | 1,900000 | 5,12 | 9,73 |
| | I | LABOR | 10146 | SERVENTE | MO | H | 8,060000 | 3,76 | 30,31 |
| | I | LABOR | 10101 | AJUDANTE | MO | H | 3,000000 | 4,31 | 12,93 |
| | I | LABOR | 10115 | ELETRICISTA | MO | H | 3,000000 | 5,12 | 15,36 |
| | I | LABOR | 20503 | AREIA LAVADA MEDIA | MA | M3 | 0,084000 | 48,27 | 4,05 |
| | I | LABOR | 20508 | CIMENTO CP III - 40 | MA | KG | 46,200000 | 0,40 | 18,48 |
| | I | LABOR | 20518 | BRITA 2 | MA | M3 | 0,184000 | 57,39 | 10,56 |
| | I | LABOR | 21021 | TABUA DE MADEIRA 2.5 X 30.0 CM (TAIPA DE 1A) | MA | M2 | 0,140000 | 44,69 | 6,26 |
| | I | LABOR | 21032 | CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM | MA | M2 | 0,460000 | 16,51 | 7,59 |
| | I | SINAPI | 11974 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 3", COM PORCA | MA | UN | 4,000000 | 9,28 | 37,12 |
| | I | COTAÇÃO | C-ELE-004 | POSTE AÇO GALV. FLANGEADO CONICO RETO C/SUORTE P/LUMINÁRIA H=4,00 PINT.EPOXI | MA | UND | 1,000000 | 258,00 | 258,00 |
| | I | COTAÇÃO | C-ELE-005 | LUMINÁRIA DECORATIVA TIPO CHAPÉU CHINÊS PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W | MA | UND | 1,000000 | 246,00 | 246,00 |
| RESUMO - DISCRIMINAÇÃO | | | | | TAXA | | TOTAL S/ BDI | BDI | TOTAL |
| MÃO DE OBRA - (TOTAL MO) | | | | | | | 94,73 | | |
| ENCARGOS SOCIAIS | | | | | 134,87% | | 127,76 | | |
| TOTAL MÃO OBRA | | | | | | | 222,49 | 61,50 | 283,98 |
| MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA) | | | | | | | | | |
| TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | | | | | | | 588,07 | 162,54 | 750,61 |
| TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS) | | | | | | | 810,55 | | |
| BDI | | | | | 27,64% | | | | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | | | | 1.034,59 |

Obra: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PLURIDOCENTE INDÍGENA (EMPI) PAU BRASIL

Local: ALDEIA PAU BRASIL - ARACRUZ/ES

| LS: | BDI: | DATA-BASE |
|---------|--------|-----------|
| 134,87% | 27,64% | mar/15 |

| CÓDIGO | COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA | | DESCRIÇÃO SERVIÇO | UNIDADE | | | | | CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$) |
|----------|--------------------------|----------------------|---|--|------|---------|-----------|----------|------------------------------|
| ELE- 007 | FDE-SP | 09.11.075 (ADAPTADA) | POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO GALVANIZADO, H = 9M (REF. FLPR09F, MARCA DE REFERÊNCIA FORTLIGHT), COM SUPORTE TRIPLO (REF. FLSU 3-60, MARCA DE REFERÊNCIA FORTLIGHT) E 03 LUMINÁRIAS PÚBLICAS FECHADAS, CORPO E ARO COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO ELÉTRICO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W/220V (REF. FLXI 03, MARCA DE REFERÊNCIA FORTLIGHT), REATOR E DEMAIS ACESSÓRIOS | UND | | | | | 3.546,02 |
| | TIPO | FONTE | REF. | DESCRIÇÃO DO ITEM | TIPO | UNIDADE | COEF. | V. UNIT. | V. TOTAL |
| | I | LABOR | 10111 | CARPINTEIRO | MO | H | 2,800000 | 5,12 | 14,34 |
| | I | LABOR | 10101 | AJUDANTE | MO | H | 2,800000 | 4,31 | 12,07 |
| | I | LABOR | 10139 | PEDREIRO | MO | H | 1,900000 | 5,12 | 9,73 |
| | I | LABOR | 10146 | SERVENTE | MO | H | 8,060000 | 3,76 | 30,31 |
| | I | LABOR | 10101 | AJUDANTE | MO | H | 4,000000 | 4,31 | 17,24 |
| | I | LABOR | 10115 | ELETRICISTA | MO | H | 4,000000 | 5,12 | 20,48 |
| | I | LABOR | 20503 | AREIA LAVADA MEDIA | MA | M3 | 0,084000 | 48,27 | 4,05 |
| | I | LABOR | 20508 | CIMENTO CP III - 40 | MA | KG | 46,200000 | 0,40 | 18,48 |
| | I | LABOR | 20518 | BRITA 2 | MA | M3 | 0,184000 | 57,39 | 10,56 |
| | I | LABOR | 21021 | TABUA DE MADEIRA 2.5 X 30.0 CM (TAIPA DE 1A) | MA | M2 | 0,140000 | 44,69 | 6,26 |
| | I | LABOR | 21032 | CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM | MA | M2 | 0,460000 | 16,51 | 7,59 |
| | I | SINAPI | 11974 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 3",COM PORCA | MA | UN | 4,000000 | 9,28 | 37,12 |
| | I | COTAÇÃO | C-ELE-006 | LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA, CORPO E ARO COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO ELÉTRICO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, REF. FLXI03, MARCA DE REFERÊNCIA FORTLIGHT, COM BASE PARA INSTALAÇÃO DE RELÉ E REATOR | MA | UND | 3,000000 | 370,06 | 1110,18 |
| | I | COTAÇÃO | C-ELE-007 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W/220V | MA | UND | 3,000000 | 79,56 | 238,68 |
| | I | COTAÇÃO | C-ELE-008 | RELÉ FOTOELÉTRICO | MA | UND | 3,000000 | 22,00 | 66,00 |
| | I | COTAÇÃO | C-ELE-009 | POSTE AÇO GALV. FLANGEADO CONICO RETO C/SUPORTE TRIPLO P/LUMINÁRIA H=9,00 | MA | UND | 1,000000 | 1034,58 | 1034,58 |

Obra: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PLURIDOCENTE INDÍGENA (EMPI) PAU BRASIL

Local: ALDEIA PAU BRASIL - ARACRUZ/ES

| LS: | BDI: | DATA-BASE |
|---------|--------|-----------|
| 134,87% | 27,64% | mar/15 |

| | | | | | | | | | |
|----------|------|--------------------------|-----------|---|---------|---------|--------------|----------|------------------------------|
| | | | | RESUMO - DISCRIMINAÇÃO | TAXA | | TOTAL S/ BDI | BDI | TOTAL |
| | | | | MÃO DE OBRA - (TOTAL MO) | | | 104,16 | | |
| | | | | ENCARGOS SOCIAIS | 134,87% | | 140,48 | | |
| | | | | TOTAL MÃO OBRA | | | 244,63 | 67,62 | 312,25 |
| | | | | MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA) | | | | | |
| | | | | TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | | | 2.533,51 | 700,26 | 3.233,77 |
| | | | | TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS) | | | 2.778,14 | | |
| | | | | BDI | 27,64% | | | | |
| | | | | TOTAL DO SERVIÇO | | | | | 3.546,02 |
| | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | | COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA | | DESCRIÇÃO SERVIÇO | UNIDADE | | | | CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$) |
| ELE- 008 | | LABOR | 180110 | LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, FORNECIDOR COM SOQUETE E-27 E 01 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W, REF.: EX02-S1E27, MARCA DE REFERÊNCIA LUMIDEC. | UND | | | | 109,02 |
| | TIPO | FONTE | REF. | DESCRIÇÃO DO ITEM | TIPO | UNIDADE | COEF. | V. UNIT. | V. TOTAL |
| | I | LABOR | 10101 | AJUDANTE | MO | H | 0,800000 | 4,31 | 3,45 |
| | I | LABOR | 10115 | ELETRICISTA | MO | H | 0,800000 | 5,12 | 4,10 |
| | I | COTAÇÃO | C-ELE-010 | LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, FORNECIDOR COM SOQUETE E-27, REF.: EX02-S1E27, MARCA DE REFERÊNCIA LUMIDEC. | MA | UND | 1,000000 | 58,18 | 58,18 |
| | I | COTAÇÃO | C-ELE-011 | LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W/220V, MARCA DE REFERÊNCIA PHILLIPS, OSRAM OU EQUIVALENTE | MA | UND | 1,000000 | 9,52 | 9,52 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | RESUMO - DISCRIMINAÇÃO | TAXA | | TOTAL S/ BDI | BDI | TOTAL |
| | | | | MÃO DE OBRA - (TOTAL MO) | | | 7,54 | | |
| | | | | ENCARGOS SOCIAIS | 134,87% | | 10,17 | | |
| | | | | TOTAL MÃO OBRA | | | 17,72 | 4,90 | 22,62 |
| | | | | MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA) | | | | | |
| | | | | TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | | | 67,70 | 18,71 | 86,41 |
| | | | | TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS) | | | 85,42 | | |
| | | | | BDI | 27,64% | | | | |
| | | | | TOTAL DO SERVIÇO | | | | | 109,02 |

Obra: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PLURIDOCENTE INDÍGENA (EMPI) PAU BRASIL

Local: ALDEIA PAU BRASIL - ARACRUZ/ES

| | | |
|------------|-------------|------------------|
| LS: | BDI: | DATA-BASE |
| 134,87% | 27,64% | mar/15 |

| CÓDIGO | COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA | | | DESCRIÇÃO SERVIÇO | UNIDADE | | | | CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$) |
|--|--------------------------|----------|-----------|--|---------|---------|--------------|----------|------------------------------|
| ELE- 009 | CPOS | 39.11.04 | | CABO TELEFÔNICO CI, COM 20 PARES DE 0,50 MM | M | | | | 10,00 |
| | TIPO | FONTE | REF. | DESCRIÇÃO DO ITEM | TIPO | UNIDADE | COEF. | V. UNIT. | V. TOTAL |
| | I | LABOR | 10101 | AJUDANTE | MO | H | 0,150000 | 4,31 | 0,65 |
| | I | LABOR | 10115 | ELETRICISTA | MO | H | 0,150000 | 5,12 | 0,77 |
| | I | COTAÇÃO | C-ELE-012 | CABO TELEFÔNICO CI, COM 20 PARES DE 0,50 MM | MA | M | 1,020000 | 4,42 | 4,51 |
| RESUMO - DISCRIMINAÇÃO | | | | | TAXA | | TOTAL S/ BDI | BDI | TOTAL |
| MÃO DE OBRA - (TOTAL MO) | | | | | | | 1,41 | | |
| ENCARGOS SOCIAIS | | | | | 134,87% | | 1,91 | | |
| TOTAL MÃO OBRA | | | | | | | 3,32 | 0,92 | 4,24 |
| MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA) | | | | | | | | | |
| TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | | | | | | | 4,51 | 1,25 | 5,75 |
| TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS) | | | | | | | 7,83 | | |
| BDI | | | | | 27,64% | | | | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | | | | 10,00 |
| CÓDIGO | COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA | | | DESCRIÇÃO SERVIÇO | UNIDADE | | | | CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$) |
| ELE- 010 | SINAPI | 83540 | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA | UND | | | | 14,46 |
| | TIPO | FONTE | REF. | DESCRIÇÃO DO ITEM | TIPO | UNIDADE | COEF. | V. UNIT. | V. TOTAL |
| | I | LABOR | 10101 | AJUDANTE | MO | H | 0,200000 | 4,31 | 0,86 |
| | I | LABOR | 10115 | ELETRICISTA | MO | H | 0,200000 | 5,12 | 1,02 |
| | I | SINAPI | 7528 | TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA | MA | UN | 1,000000 | 6,90 | 6,90 |
| RESUMO - DISCRIMINAÇÃO | | | | | TAXA | | TOTAL S/ BDI | BDI | TOTAL |
| MÃO DE OBRA - (TOTAL MO) | | | | | | | 1,89 | | |
| ENCARGOS SOCIAIS | | | | | 134,87% | | 2,54 | | |
| TOTAL MÃO OBRA | | | | | | | 4,43 | 1,22 | 5,65 |
| MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA) | | | | | | | | | |
| TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | | | | | | | 6,90 | 1,91 | 8,81 |
| TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS) | | | | | | | 11,33 | | |
| BDI | | | | | 27,64% | | | | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | | | | 14,46 |

Obra: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PLURIDOCENTE INDÍGENA (EMPI) PAU BRASIL

Local: ALDEIA PAU BRASIL - ARACRUZ/ES

| LS: | BDI: | DATA-BASE |
|---------|--------|-----------|
| 134,87% | 27,64% | mar/15 |

| CÓDIGO | COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA | | DESCRIÇÃO SERVIÇO | UNIDADE | | | | | CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$) |
|----------|--------------------------|--------|--|---|---------|---------|--------------|----------|------------------------------|
| ELE- 011 | SINAPI | 83555 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA | UND | | | | | 20,70 |
| | TIPO | FONTE | REF. | DESCRIÇÃO DO ITEM | TIPO | UNIDADE | COEF. | V. UNIT. | V. TOTAL |
| | I | LABOR | 10101 | AJUDANTE | MO | H | 0,200000 | 4,31 | 0,86 |
| | I | LABOR | 10115 | ELETRICISTA | MO | H | 0,200000 | 5,12 | 1,02 |
| | I | SINAPI | 7535 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TOMADA DUPLA EMBUTIR 2 X 2P UNIVERSAL 10A/250VC/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV | MA | UN | 1,000000 | 11,79 | 11,79 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | RESUMO - DISCRIMINAÇÃO | TAXA | | TOTAL S/ BDI | BDI | TOTAL |
| | | | | MÃO DE OBRA - (TOTAL MO) | | | 1,89 | | |
| | | | | ENCARGOS SOCIAIS | 134,87% | | 2,54 | | |
| | | | | TOTAL MÃO OBRA | | | 4,43 | 1,22 | 5,65 |
| | | | | MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA) | | | | | |
| | | | | TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | | | 11,79 | 3,26 | 15,05 |
| | | | | TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS) | | | 16,22 | | |
| | | | | BDI | 27,64% | | | | |
| | | | | TOTAL DO SERVIÇO | | | | | 20,70 |
| | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA | | DESCRIÇÃO SERVIÇO | UNIDADE | | | | | CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$) |
| ELE- 012 | SINAPI | 83387 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" | UND | | | | | 8,06 |
| | TIPO | FONTE | REF. | DESCRIÇÃO DO ITEM | TIPO | UNIDADE | COEF. | V. UNIT. | V. TOTAL |
| | I | LABOR | 10101 | AJUDANTE | MO | H | 0,150000 | 4,31 | 0,65 |
| | I | LABOR | 10115 | ELETRICISTA | MO | H | 0,150000 | 5,12 | 0,77 |
| | I | LABOR | 41588 | CAIXA PVC 4" X 4" TIGREFLEX | MA | UN | 1,000000 | 2,99 | 2,99 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | RESUMO - DISCRIMINAÇÃO | TAXA | | TOTAL S/ BDI | BDI | TOTAL |
| | | | | MÃO DE OBRA - (TOTAL MO) | | | 1,41 | | |
| | | | | ENCARGOS SOCIAIS | 134,87% | | 1,91 | | |
| | | | | TOTAL MÃO OBRA | | | 3,32 | 0,92 | 4,24 |
| | | | | MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA) | | | | | |
| | | | | TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | | | 2,99 | 0,83 | 3,82 |
| | | | | TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS) | | | 6,31 | | |
| | | | | BDI | 27,64% | | | | |
| | | | | TOTAL DO SERVIÇO | | | | | 8,06 |

Obra: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PLURIDOCENTE INDÍGENA (EMPI) PAU BRASIL

Local: ALDEIA PAU BRASIL - ARACRUZ/ES

| LS: | BDI: | DATA-BASE |
|---------|--------|-----------|
| 134,87% | 27,64% | mar/15 |

| CÓDIGO | COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA | | | DESCRIÇÃO SERVIÇO | UNIDADE | | | | | CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$) |
|--|--------------------------|------------|-----------|---|---------|---------|--------------|----------|--|------------------------------|
| ELE- 013 | TCPO | 16132.8.14 | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA OCTOGONAL EM PVC 4 X 4" | UND | | | | | 9,60 |
| | TIPO | FONTE | REF. | DESCRIÇÃO DO ITEM | TIPO | UNIDADE | COEF. | V. UNIT. | | V. TOTAL |
| | I | LABOR | 10101 | AJUDANTE | MO | H | 0,150000 | 4,31 | | 0,65 |
| | I | LABOR | 10115 | ELETRICISTA | MO | H | 0,150000 | 5,12 | | 0,77 |
| | I | COTAÇÃO | C-ELE-013 | CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC OCTOGONAL 4X4" | MA | UND | 1,000000 | 4,20 | | 4,20 |
| | | | | | | | | | | |
| RESUMO - DISCRIMINAÇÃO | | | | | TAXA | | TOTAL S/ BDI | BDI | | TOTAL |
| MÃO DE OBRA - (TOTAL MO) | | | | | | | 1,41 | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS | | | | | 134,87% | | 1,91 | | | |
| TOTAL MÃO OBRA | | | | | | | 3,32 | 0,92 | | 4,24 |
| MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA) | | | | | | | | | | |
| TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | | | | | | | 4,20 | 1,16 | | 5,36 |
| TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS) | | | | | | | 7,52 | | | |
| BDI | | | | | 27,64% | | | | | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | | | | | 9,60 |
| CÓDIGO | COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA | | | DESCRIÇÃO SERVIÇO | UNIDADE | | | | | CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$) |
| ELE- 014 | ORSE | 7826 | | QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA | UND | | | | | 2.235,94 |
| | TIPO | FONTE | REF. | DESCRIÇÃO DO ITEM | TIPO | UNIDADE | COEF. | V. UNIT. | | V. TOTAL |
| | I | LABOR | 10101 | AJUDANTE | MO | H | 2,000000 | 4,31 | | 8,62 |
| | I | LABOR | 10115 | ELETRICISTA | MO | H | 2,000000 | 5,12 | | 10,24 |
| | I | LABOR | 45005 | CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 300X300X120MM | MA | UN | 1,000000 | 51,72 | | 51,72 |
| | I | COTAÇÃO | C-ELE-014 | CHAVE LIGA-DESLIGA 3X30A | MA | UND | 1,000000 | 4,55 | | 4,55 |
| | I | COTAÇÃO | C-ELE-015 | QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA | MA | UND | 1,000000 | 1651,19 | | 1651,19 |

Obra: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PLURIDOCENTE INDÍGENA (EMPI) PAU BRASIL

Local: ALDEIA PAU BRASIL - ARACRUZ/ES

| LS: | BDI: | DATA-BASE |
|---------|--------|-----------|
| 134,87% | 27,64% | mar/15 |

| | | | | | | | | | |
|----------|------|--------------------------|-----------|---|---------|---------|--------------|----------|------------------------------|
| | | | | RESUMO - DISCRIMINAÇÃO | TAXA | | TOTAL S/ BDI | BDI | TOTAL |
| | | | | MÃO DE OBRA - (TOTAL MO) | | | 18,86 | | |
| | | | | ENCARGOS SOCIAIS | 134,87% | | 25,44 | | |
| | | | | TOTAL MÃO OBRA | | | 44,30 | 12,24 | 56,54 |
| | | | | MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA) | | | | | |
| | | | | TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | | | 1.707,46 | 471,94 | 2.179,40 |
| | | | | TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS) | | | 1.751,76 | | |
| | | | | BDI | 27,64% | | | | |
| | | | | TOTAL DO SERVIÇO | | | | | 2.235,94 |
| | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | | COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA | | DESCRIÇÃO SERVIÇO | UNIDADE | | | | CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$) |
| ELE- 015 | | CPOS | 37.02.14 | CAIXA DE SOBREPOR, EM AÇO ESTAMPADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA À BASE DE EPOXI, NA COR CINZA RAL 7032, COM FUNDO DE MADEIRA DE LEI ENVERNIZADA, PORTA COM TRINCO E FECHADURA TIPO YALE, 80X80X20CM | UND | | | | 404,28 |
| | TIPO | FONTE | REF. | DESCRIÇÃO DO ITEM | TIPO | UNIDADE | COEF. | V. UNIT. | V. TOTAL |
| | I | LABOR | 10115 | ELETRICISTA | MO | H | 3,000000 | 5,12 | 15,36 |
| | I | LABOR | 10101 | AJUDANTE | MO | H | 3,000000 | 4,31 | 12,93 |
| | I | COTAÇÃO | C-ELE-016 | QUADRO TELEBRAS DE SOBREPOR EM CHAPA DE (800 X 800 X 120) MM, COM FUNDO DE MADEIRA, REF. OLIPE, LINTERMANI OU EQUIVALENTE | MA | UND | 1,000000 | 250,29 | 250,29 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | RESUMO - DISCRIMINAÇÃO | TAXA | | TOTAL S/ BDI | BDI | TOTAL |
| | | | | MÃO DE OBRA - (TOTAL MO) | | | 28,29 | | |
| | | | | ENCARGOS SOCIAIS | 134,87% | | 38,15 | | |
| | | | | TOTAL MÃO OBRA | | | 66,44 | 18,37 | 84,81 |
| | | | | MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA) | | | | | |
| | | | | TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | | | 250,29 | 69,18 | 319,47 |
| | | | | TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS) | | | 316,73 | | |
| | | | | BDI | 27,64% | | | | |
| | | | | TOTAL DO SERVIÇO | | | | | 404,28 |

Obra: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PLURIDOCENTE INDÍGENA (EMPI) PAU BRASIL

Local: ALDEIA PAU BRASIL - ARACRUZ/ES

| LS: | BDI: | DATA-BASE |
|---------|--------|-----------|
| 134,87% | 27,64% | mar/15 |

| CÓDIGO | | COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA | | DESCRIÇÃO SERVIÇO | UNIDADE | | | | CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$) |
|----------|------|--------------------------|-------|--|---------|---------|--------------|----------|------------------------------|
| ELE- 016 | | ORSE | 6171 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO 90X90X5 CM PARA CAIXA | UND | | | | 77,48 |
| | TIPO | FONTE | REF. | DESCRIÇÃO DO ITEM | TIPO | UNIDADE | COEF. | V. UNIT. | V. TOTAL |
| | I | LABOR | 10146 | SERVENTE | MO | H | 0,450000 | 3,76 | 1,69 |
| | I | LABOR | 10111 | CARPINTEIRO | MO | H | 0,225000 | 5,12 | 1,15 |
| | I | LABOR | 10121 | FERREIRO | MO | H | 0,225000 | 5,12 | 1,15 |
| | I | LABOR | 21532 | ACO CA-60 DE 5.0MM | MA | KG | 3,240000 | 3,13 | 10,14 |
| | I | LABOR | 27010 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | MA | KG | 0,065250 | 5,51 | 0,36 |
| | I | LABOR | 20503 | AREIA LAVADA MEDIA | MA | M3 | 0,036000 | 48,27 | 1,74 |
| | I | LABOR | 20508 | CIMENTO CP III - 40 | MA | KG | 12,465000 | 0,40 | 4,99 |
| | I | LABOR | 21016 | SARRAFO DE MADEIRA 10 X 2.5 CM (TAIPA DE 1A) | MA | M | 5,625000 | 5,50 | 30,94 |
| | I | LABOR | 20518 | BRITA 2 | MA | M3 | 0,033750 | 57,39 | 1,94 |
| | I | LABOR | 26569 | PREGO 18X27 | MA | KG | 0,180000 | 5,39 | 0,97 |
| | I | LABOR | 80125 | BETONEIRA 320 L (E301) | MA | H | 0,014000 | 16,99 | 0,24 |
| | | | | RESUMO - DISCRIMINAÇÃO | TAXA | | TOTAL S/ BDI | BDI | TOTAL |
| | | | | MÃO DE OBRA - (TOTAL MO) | | | 4,00 | | |
| | | | | ENCARGOS SOCIAIS | 134,87% | | 5,39 | | |
| | | | | TOTAL MÃO OBRA | | | 9,39 | 2,60 | 11,99 |
| | | | | MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA) | | | | | |
| | | | | TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | | | 51,31 | 14,18 | 65,49 |
| | | | | TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS) | | | 60,70 | | |
| | | | | BDI | 27,64% | | | | |
| | | | | TOTAL DO SERVIÇO | | | | | 77,48 |