# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | 13.002/2024 -CP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA ESCOLAR COBERTA POLIESPORTIVA COM VESTUÁRIO, NA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS, LOCALIZADA NA VILA PEDREGAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. | DATA : 09/12/2024 | BDI : 20,0% | | |
| | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SICRO NOVO | 2023/04 | - | - |
| LOCAL: | ICÓ- CE | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE ICÓ - CE | | | | |

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 405
Rubrica

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 0,39 |

## 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

| Especiais | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 0,52000000 | R$ 0,92 | R$ 0,47 |
| | | | | | TOTAL Especiais: | R$ 0,47 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 0,47 |

## 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 2,83 | R$ 2,83 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,09 | R$ 1,09 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,81 | R$ 0,81 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,74 | R$ 0,74 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,06 | R$ 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,88 | R$ 0,88 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 6,41 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00010489 | VIDRACEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,82870000 | R$ 11,93 | R$ 9,88 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 9,88 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95387 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,11 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 16,40 |

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA:04971215301
Assinado de forma digital por LEONARDO RODRIGUES DA SILVA:04971215301

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
CREA-CE: 358911
ENGENHEIRO CIVIL

ALICIA MARA MARQUES SOUSA:06542927360
Assinado de forma digital por ALICIA MARA MARQUES SOUSA:06542927360

ALICIA MARA MARQUES SOUSA
CPF Nº 065.429.273-60
SÓCIA ADMINISTRADORA

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**

| | |
|---|---|
| OBRA: | 13.002/2024 -CP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA ESCOLAR COBERTA POLIESPORTIVA COM VESTUÁRIO, NA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS, LOCALIZADA NA VILA PEDREGAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. |
| LOCAL: | ICÓ- CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE ICÓ - CE |

**DATA :** 09/12/2024 **BDI :** 20,0%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SICRO NOVO | 2023/04 | - | - |
| SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C0035 | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | Serviço | M2 | 201,00 | R$ 234,14 | **R$ 47.062,14** | **12,80%** | **12,80%** | A |
| C1943 | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | Serviço | M2 | 676,67 | R$ 49,36 | **R$ 33.400,43** | **9,08%** | **21,88%** | A |
| C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | Serviço | M2 | 585,37 | R$ 41,46 | **R$ 24.269,44** | **6,60%** | **28,48%** | A |
| 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 | Serviço | M2 | 743,93 | R$ 25,37 | **R$ 18.873,50** | **5,13%** | **33,61%** | A |
| C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | Serviço | M2 | 134,72 | R$ 135,60 | **R$ 18.268,03** | **4,97%** | **38,58%** | A |
| 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 366,82 | R$ 40,98 | **R$ 15.032,28** | **4,09%** | **42,67%** | A |
| 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | M2 | 195,79 | R$ 58,66 | **R$ 11.485,04** | **3,12%** | **45,79%** | A |
| 87272 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | SINAPI | Serviço | M2 | 210,50 | R$ 53,43 | **R$ 11.247,02** | **3,06%** | **48,85%** | A |
| 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 179,59 | R$ 62,05 | **R$ 11.143,56** | **3,03%** | **51,88%** | B |
| 101964 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 | SINAPI | Serviço | M2 | 84,33 | R$ 119,49 | **R$ 10.076,59** | **2,74%** | **54,62%** | B |
| 2003812 | Canaleta de concreto - CAU 02 - seção de 25 x 25 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão | SICRO | Serviço | m | 76,40 | R$ 127,96 | **R$ 9.776,14** | **2,66%** | **57,28%** | B |
| 92448 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | Serviço | M2 | 73,09 | R$ 122,74 | **R$ 8.971,07** | **2,44%** | **59,72%** | B |
| C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | Serviço | M2 | 785,00 | R$ 10,71 | **R$ 8.407,35** | **2,29%** | **62,01%** | B |
| C4830 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | SEINFRA | Serviço | M2 | 19,42 | R$ 382,28 | **R$ 7.423,88** | **2,02%** | **64,03%** | B |
| C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | Serviço | M2 | 529,37 | R$ 13,08 | **R$ 6.924,16** | **1,88%** | **65,91%** | B |
| 102166 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P | SINAPI | Serviço | M2 | 22,09 | R$ 289,90 | **R$ 6.403,89** | **1,74%** | **67,65%** | B |
| 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | SINAPI | Serviço | M2 | 943,42 | R$ 6,48 | **R$ 6.113,36** | **1,66%** | **69,31%** | B |
| C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | Serviço | M2 | 85,81 | R$ 64,93 | **R$ 5.571,64** | **1,52%** | **70,83%** | B |
| 92510 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | Serviço | M2 | 111,80 | R$ 49,79 | **R$ 5.566,52** | **1,51%** | **72,34%** | B |

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 160
Rúbrica

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

| | |
|---|---|
| OBRA: | 13.002/2024 -CP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA ESCOLAR COBERTA POLIESPORTIVA COM VESTUÁRIO, NA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS, LOCALIZADA NA VILA PEDREGAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. |
| LOCAL: | ICÓ- CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE ICÓ - CE |

DATA : 09/12/2024 BDI : 20,0%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SICRO NOVO | 2023/04 | - | - |
| SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | Serviço | M2 | 445,04 | R$ 10,16 | **R$ 4.521,61** | **1,23%** | **73,57%** | B |
| 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | Serviço | M | 126,32 | R$ 33,84 | **R$ 4.274,67** | **1,16%** | **74,74%** | B |
| 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | Serviço | M | 820,00 | R$ 4,87 | **R$ 3.993,40** | **1,09%** | **75,82%** | B |
| 94227 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | Serviço | M | 72,00 | R$ 52,35 | **R$ 3.769,20** | **1,03%** | **76,85%** | B |
| C1347 | CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M | SEINFRA | Serviço | CJ | 1,00 | R$ 3.597,92 | **R$ 3.597,92** | **0,98%** | **77,83%** | B |
| C2049 | PROJETOR C/ LÂMPADA HALÓGENA DUPLO ENVELOPE DE 500W | SEINFRA | Serviço | UN | 20,00 | R$ 177,79 | **R$ 3.555,80** | **0,97%** | **78,79%** | B |
| C1349 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES | SEINFRA | Serviço | CJ | 1,00 | R$ 3.116,87 | **R$ 3.116,87** | **0,85%** | **79,64%** | B |
| 103682 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | SINAPI | Serviço | M3 | 4,61 | R$ 629,27 | **R$ 2.900,93** | **0,79%** | **80,43%** | C |
| 99235 | CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021 | SINAPI | Serviço | M3 | 6,59 | R$ 415,60 | **R$ 2.738,80** | **0,74%** | **81,17%** | C |
| 93197 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | SINAPI | Serviço | M | 30,80 | R$ 74,58 | **R$ 2.297,06** | **0,62%** | **81,80%** | C |
| C2116 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | Serviço | M2 | 84,33 | R$ 24,81 | **R$ 2.092,23** | **0,57%** | **82,37%** | C |
| 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | SINAPI | Serviço | M2 | 64,91 | R$ 32,00 | **R$ 2.077,12** | **0,56%** | **82,93%** | C |
| 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 8,00 | R$ 250,04 | **R$ 2.000,32** | **0,54%** | **83,48%** | C |
| 00021135 | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM | SINAPI | Material | M | 82,00 | R$ 23,72 | **R$ 1.945,04** | **0,53%** | **84,01%** | C |
| 102504 | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | Serviço | M | 275,60 | R$ 6,91 | **R$ 1.904,40** | **0,52%** | **84,52%** | C |
| C1351 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS | SEINFRA | Serviço | CJ | 1,00 | R$ 1.892,21 | **R$ 1.892,21** | **0,51%** | **85,04%** | C |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | SINAPI | Material | M2 | 6,00 | R$ 311,50 | **R$ 1.869,00** | **0,51%** | **85,55%** | C |
| 87630 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 64,91 | R$ 27,66 | **R$ 1.795,41** | **0,49%** | **86,03%** | C |

Fls. 601 Rubrica

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

| | |
|---|---|
| OBRA: | 13.002/2024 -CP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA ESCOLAR COBERTA POLIESPORTIVA COM VESTUÁRIO, NA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS, LOCALIZADA NA VILA PEDREGAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. |
| LOCAL: | ICÓ- CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE ICÓ - CE |

**DATA :** 09/12/2024 **BDI :** 20,0%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SICRO NOVO | 2023/04 | - | - |
| SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C0869 | CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO | SEINFRA | Serviço | M | 39,20 | R$ 45,44 | **R$ 1.781,25** | **0,48%** | **86,52%** | C |
| COM-68264946 | Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura | Composiçõe | Serviço | m² | 6,72 | R$ 264,73 | **R$ 1.778,99** | **0,48%** | **87,00%** | C |
| 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | KG | 180,60 | R$ 9,63 | **R$ 1.739,18** | **0,47%** | **87,48%** | C |
| C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M | SEINFRA | Serviço | UN | 7,00 | R$ 240,71 | **R$ 1.684,97** | **0,46%** | **87,93%** | C |
| 94319 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | SINAPI | Serviço | M3 | 22,50 | R$ 74,32 | **R$ 1.672,20** | **0,45%** | **88,39%** | C |
| 102614 | CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R$ 721,73 | **R$ 1.443,46** | **0,39%** | **88,78%** | C |
| I9145 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | SEINFRA | Material | M2 | 4,32 | R$ 310,66 | **R$ 1.342,05** | **0,36%** | **89,15%** | C |
| 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 4,00 | R$ 331,91 | **R$ 1.327,64** | **0,36%** | **89,51%** | C |
| 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | KG | 135,39 | R$ 9,80 | **R$ 1.326,82** | **0,36%** | **89,87%** | C |
| 00043445 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 1,00 M | SINAPI | Material | UN | 3,00 | R$ 393,53 | **R$ 1.180,59** | **0,32%** | **90,19%** | C |
| 91788 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | SINAPI | Serviço | M | 36,00 | R$ 32,67 | **R$ 1.176,12** | **0,32%** | **90,51%** | C |
| 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | M | 36,00 | R$ 31,61 | **R$ 1.137,96** | **0,31%** | **90,82%** | C |
| 94994 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | M2 | 15,12 | R$ 69,59 | **R$ 1.052,20** | **0,29%** | **91,10%** | C |
| 95472 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R$ 525,19 | **R$ 1.050,38** | **0,29%** | **91,39%** | C |
| 101563 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | SINAPI | Serviço | M | 41,00 | R$ 25,09 | **R$ 1.028,69** | **0,28%** | **91,67%** | C |
| 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | KG | 93,00 | R$ 10,68 | **R$ 993,24** | **0,27%** | **91,94%** | C |
| 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | KG | 95,93 | R$ 10,30 | **R$ 988,08** | **0,27%** | **92,21%** | C |
| 100863 | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R$ 492,20 | **R$ 984,40** | **0,27%** | **92,48%** | C |
| 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | Serviço | M2 | 84,33 | R$ 11,64 | **R$ 981,60** | **0,27%** | **92,74%** | C |

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 405 Rubrica

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

GT CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

| | |
|---|---|
| OBRA: | 13.002/2024 -CP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA ESCOLAR COBERTA POLIESPORTIVA COM VESTUÁRIO, NA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS, LOCALIZADA NA VILA PEDREGAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. |
| LOCAL: | ICÓ- CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE ICÓ - CE |

DATA : 09/12/2024 BDI : 20,0%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SICRO NOVO | 2023/04 | - | - |
| SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | Serviço | M2 | 84,33 | R$ 11,63 | **R$ 980,76** | **0,27%** | **93,01%** | C |
| C4069 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) | SEINFRA | Serviço | M2 | 2,50 | R$ 357,68 | **R$ 894,20** | **0,24%** | **93,25%** | C |
| 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | SINAPI | Serviço | M2 | 445,04 | R$ 1,86 | **R$ 827,77** | **0,23%** | **93,48%** | C |
| 00021130 | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM | SINAPI | Material | M | 30,00 | R$ 24,09 | **R$ 722,70** | **0,20%** | **93,67%** | C |
| C0922 | CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO | SEINFRA | Serviço | M | 9,60 | R$ 75,17 | **R$ 721,63** | **0,20%** | **93,87%** | C |
| I0437 | CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER | SEINFRA | Material | M2 | 2,67 | R$ 256,16 | **R$ 683,95** | **0,19%** | **94,06%** | C |
| 89578 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | M | 20,00 | R$ 32,72 | **R$ 654,40** | **0,18%** | **94,24%** | C |
| 00002374 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA | SINAPI | Material | UN | 2,00 | R$ 311,69 | **R$ 623,38** | **0,17%** | **94,40%** | C |
| 00043443 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | Material | UN | 3,00 | R$ 206,60 | **R$ 619,80** | **0,17%** | **94,57%** | C |
| 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 6,00 | R$ 102,57 | **R$ 615,42** | **0,17%** | **94,74%** | C |
| 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | M | 42,00 | R$ 14,54 | **R$ 610,68** | **0,17%** | **94,91%** | C |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | Serviço | M | 190,00 | R$ 3,00 | **R$ 570,00** | **0,16%** | **95,06%** | C |
| COM-08478211 | banco de alvenaria/ assento concreto pré-moldado | Composiçõe | Serviço | M | 4,80 | R$ 112,25 | **R$ 538,80** | **0,15%** | **95,21%** | C |
| C1362 | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) | SEINFRA | Serviço | UN | 6,00 | R$ 84,44 | **R$ 506,64** | **0,14%** | **95,35%** | C |
| 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | KG | 57,10 | R$ 8,64 | **R$ 493,34** | **0,13%** | **95,48%** | C |
| 00036178 | PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM | SINAPI | Material | UN | 65,00 | R$ 7,37 | **R$ 479,05** | **0,13%** | **95,61%** | C |
| 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 8,00 | R$ 59,23 | **R$ 473,84** | **0,13%** | **95,74%** | C |
| I8624 | CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2) | SEINFRA | Material | M2 | 4,30 | R$ 103,19 | **R$ 443,72** | **0,12%** | **95,86%** | C |
| 00004989 | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | SINAPI | Material | UN | 2,00 | R$ 221,10 | **R$ 442,20** | **0,12%** | **95,98%** | C |
| C1145 | DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA | SEINFRA | Serviço | UN | 21,00 | R$ 20,91 | **R$ 439,11** | **0,12%** | **96,10%** | C |
| 92774 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | KG | 54,40 | R$ 7,95 | **R$ 432,48** | **0,12%** | **96,22%** | C |
| 101883 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R$ 429,25 | **R$ 429,25** | **0,12%** | **96,33%** | C |

PMI COMISSÃO LICITAÇÃO Fls. 109 Rubrica

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

| | |
|---|---|
| OBRA: | 13.002/2024 -CP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA ESCOLAR COBERTA POLIESPORTIVA COM VESTUÁRIO, NA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS, LOCALIZADA NA VILA PEDREGAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. |
| LOCAL: | ICÓ- CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE ICÓ - CE |

DATA : 09/12/2024 BDI : 20,0%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SICRO NOVO | 2023/04 | - | - |
| SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 101909 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R$ 205,79 | **R$ 411,58** | **0,11%** | **96,45%** | C |
| 89403 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | M | 28,00 | R$ 14,27 | **R$ 399,56** | **0,11%** | **96,55%** | C |
| 93663 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 8,00 | R$ 47,71 | **R$ 381,68** | **0,10%** | **96,66%** | C |
| I9418 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | R$ 365,57 | **R$ 365,57** | **0,10%** | **96,76%** | C |
| 91787 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | SINAPI | Serviço | M | 14,00 | R$ 25,79 | **R$ 361,06** | **0,10%** | **96,86%** | C |
| 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 6,00 | R$ 59,87 | **R$ 359,22** | **0,10%** | **96,95%** | C |
| C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | Serviço | UN | 3,00 | R$ 118,59 | **R$ 355,77** | **0,10%** | **97,05%** | C |
| 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 8,00 | R$ 44,24 | **R$ 353,92** | **0,10%** | **97,15%** | C |
| 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | M | 38,00 | R$ 8,95 | **R$ 340,10** | **0,09%** | **97,24%** | C |
| 93201 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016 | SINAPI | Serviço | M | 69,40 | R$ 4,69 | **R$ 325,49** | **0,09%** | **97,33%** | C |
| 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 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R$ 310,95 | **R$ 310,95** | **0,08%** | **97,41%** | C |
| 00001338 | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM | SINAPI | Material | M2 | 7,14 | R$ 40,70 | **R$ 290,60** | **0,08%** | **97,49%** | C |
| 91873 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | Serviço | M | 18,00 | R$ 15,67 | **R$ 282,06** | **0,08%** | **97,57%** | C |
| 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | Serviço | M | 21,00 | R$ 13,19 | **R$ 276,99** | **0,08%** | **97,64%** | C |
| 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 5,00 | R$ 47,71 | **R$ 238,55** | **0,06%** | **97,71%** | C |
| 91934 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | Serviço | M | 14,00 | R$ 16,74 | **R$ 234,36** | **0,06%** | **97,77%** | C |
| 95795 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | SINAPI | Serviço | UN | 9,00 | R$ 24,56 | **R$ 221,04** | **0,06%** | **97,83%** | C |
| 94794 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R$ 110,31 | **R$ 220,62** | **0,06%** | **97,89%** | C |
| 89499 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 14,00 | R$ 15,59 | **R$ 218,26** | **0,06%** | **97,95%** | C |
| 00036521 | LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C) | SINAPI | Material | UN | 2,00 | R$ 104,80 | **R$ 209,60** | **0,06%** | **98,01%** | C |
| 94793 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R$ 103,90 | **R$ 207,80** | **0,06%** | **98,06%** | C |

PMI COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. Rubrica:

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

| | |
|---|---|
| OBRA: | 13.002/2024 -CP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA ESCOLAR COBERTA POLIESPORTIVA COM VESTUÁRIO, NA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS, LOCALIZADA NA VILA PEDREGAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. |
| LOCAL: | ICÓ- CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE ICÓ - CE |

DATA : 09/12/2024 BDI : 20,0%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SICRO NOVO | 2023/04 | - | - |
| SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004987 | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R$ 206,42 | **R$ 206,42** | **0,06%** | **98,12%** | C |
| 89401 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | M | 27,00 | R$ 7,43 | **R$ 200,61** | **0,05%** | **98,18%** | C |
| 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | Serviço | M | 28,00 | R$ 7,14 | **R$ 199,92** | **0,05%** | **98,23%** | C |
| C4825 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS | SEINFRA | Serviço | UN | 4,00 | R$ 47,99 | **R$ 191,96** | **0,05%** | **98,28%** | C |
| 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, 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_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 5,00 | R$ 37,12 | **R$ 185,60** | **0,05%** | **98,33%** | C |
| 93188 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | SINAPI | Serviço | M | 2,80 | R$ 66,21 | **R$ 185,39** | **0,05%** | **98,38%** | C |
| 88484 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | SINAPI | Serviço | M2 | 84,33 | R$ 2,18 | **R$ 183,84** | **0,05%** | **98,43%** | C |
| I8526 | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | R$ 182,11 | **R$ 182,11** | **0,05%** | **98,48%** | C |
| 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | SINAPI | Serviço | M | 2,50 | R$ 72,83 | **R$ 182,08** | **0,05%** | **98,53%** | C |
| 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 6,00 | R$ 29,47 | **R$ 176,82** | **0,05%** | **98,58%** | C |
| 92001 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | Serviço | UN | 8,00 | R$ 21,38 | **R$ 171,04** | **0,05%** | **98,63%** | C |
| 92868 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | Serviço | UN | 16,00 | R$ 10,60 | **R$ 169,60** | **0,05%** | **98,67%** | C |
| 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | KG | 23,80 | R$ 7,04 | **R$ 167,55** | **0,05%** | **98,72%** | C |
| 91856 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | Serviço | M | 18,00 | R$ 9,25 | **R$ 166,50** | **0,05%** | **98,76%** | C |
| I9407 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | Material | UN | 6,00 | R$ 26,79 | **R$ 160,74** | **0,04%** | **98,81%** | C |
| 00021136 | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM | SINAPI | Material | M | 13,00 | R$ 12,33 | **R$ 160,29** | **0,04%** | **98,85%** | C |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | Serviço | M3 | 1,87 | R$ 83,43 | **R$ 156,01** | **0,04%** | **98,89%** | C |
| 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R$ 75,93 | **R$ 151,86** | **0,04%** | **98,93%** | C |
| 2003317 | Grelha de concreto 54 x 100 cm para boca-de-lobo - areia extraída e brita produzida - sobrecarga do trem tipo TB 45 | SICRO | Serviço | un | 2,00 | R$ 75,37 | **R$ 150,74** | **0,04%** | **98,98%** | C |
| C2454 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 | SEINFRA | Serviço | UN | 7,00 | R$ 21,31 | **R$ 149,17** | **0,04%** | **99,02%** | C |
| 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 7,00 | R$ 20,67 | **R$ 144,69** | **0,04%** | **99,06%** | C |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 111
Rubrica

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

| | |
|---|---|
| OBRA: | 13.002/2024 -CP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA ESCOLAR COBERTA POLIESPORTIVA COM VESTUÁRIO, NA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS, LOCALIZADA NA VILA PEDREGAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. |
| LOCAL: | ICÓ- CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE ICÓ - CE |

DATA : 09/12/2024 BDI : 20,0%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SICRO NOVO | 2023/04 | - | - |
| SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | Serviço | UN | 7,00 | R$ 18,74 | **R$ 131,18** | **0,04%** | **99,09%** | C |
| C4671 | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | Serviço | UN | 4,00 | R$ 32,72 | **R$ 130,88** | **0,04%** | **99,13%** | C |
| 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R$ 62,34 | **R$ 124,68** | **0,03%** | **99,16%** | C |
| C1242 | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | Serviço | UN | 14,00 | R$ 8,88 | **R$ 124,32** | **0,03%** | **99,19%** | C |
| 00011703 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | SINAPI | Material | UN | 6,00 | R$ 20,03 | **R$ 120,18** | **0,03%** | **99,23%** | C |
| 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | M | 6,00 | R$ 19,63 | **R$ 117,78** | **0,03%** | **99,26%** | C |
| 103955 | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 16,00 | R$ 6,94 | **R$ 111,04** | **0,03%** | **99,29%** | C |
| 89986 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R$ 54,79 | **R$ 109,58** | **0,03%** | **99,32%** | C |
| 00039385 | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM | SINAPI | Material | UN | 7,00 | R$ 15,28 | **R$ 106,96** | **0,03%** | **99,35%** | C |
| 95787 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | SINAPI | Serviço | UN | 5,00 | R$ 21,27 | **R$ 106,35** | **0,03%** | **99,38%** | C |
| I8518 | CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm² 4P | SEINFRA | Material | UN | 7,00 | R$ 14,99 | **R$ 104,93** | **0,03%** | **99,41%** | C |
| 00020157 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | SINAPI | Material | UN | 4,00 | R$ 24,56 | **R$ 98,24** | **0,03%** | **99,43%** | C |
| C0605 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM | SEINFRA | Serviço | M2 | 0,72 | R$ 129,14 | **R$ 92,98** | **0,03%** | **99,46%** | C |
| 89501 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 8,00 | R$ 10,94 | **R$ 87,52** | **0,02%** | **99,48%** | C |
| 89827 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 6,00 | R$ 14,50 | **R$ 87,00** | **0,02%** | **99,51%** | C |
| 97087 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 64,91 | R$ 1,24 | **R$ 80,49** | **0,02%** | **99,53%** | C |
| 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | KG | 10,20 | R$ 7,27 | **R$ 74,15** | **0,02%** | **99,55%** | C |
| 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 6,00 | R$ 11,20 | **R$ 67,20** | **0,02%** | **99,57%** | C |
| C3911 | CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY | SEINFRA | Serviço | UN | 7,00 | R$ 9,51 | **R$ 66,57** | **0,02%** | **99,58%** | C |
| 00003260 | FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 2" | SINAPI | Material | UN | 4,00 | R$ 16,44 | **R$ 65,76** | **0,02%** | **99,60%** | C |
| 00003659 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 5,00 | R$ 12,83 | **R$ 64,15** | **0,02%** | **99,62%** | C |
| 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 7,00 | R$ 9,13 | **R$ 63,91** | **0,02%** | **99,64%** | C |

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 612
Rubrica

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

| | |
|---|---|
| OBRA: | 13.002/2024 -CP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA ESCOLAR COBERTA POLIESPORTIVA COM VESTUÁRIO, NA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS, LOCALIZADA NA VILA PEDREGAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. |
| LOCAL: | ICÓ- CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE ICÓ - CE |

DATA : 09/12/2024 BDI : 20,0%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SICRO NOVO | 2023/04 | - | - |
| SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 102513 | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 2,00 | R$ 31,91 | **R$ 63,82** | **0,02%** | **99,65%** | C |
| 00007141 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | Material | UN | 8,00 | R$ 7,92 | **R$ 63,36** | **0,02%** | **99,67%** | C |
| 00006149 | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | SINAPI | Material | UN | 8,00 | R$ 7,86 | **R$ 62,88** | **0,02%** | **99,69%** | C |
| M1655 | Tubo de PVC ponta e bolsa para esgoto - D = 50 mm (2") | SICRO | Material | m | 12,00 | R$ 5,11 | **R$ 61,32** | **0,02%** | **99,70%** | C |
| 89421 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 6,00 | R$ 9,69 | **R$ 58,14** | **0,02%** | **99,72%** | C |
| 00037539 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | SINAPI | Material | UN | 4,00 | R$ 14,00 | **R$ 56,00** | **0,02%** | **99,74%** | C |
| 92865 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | Serviço | UN | 7,00 | R$ 7,85 | **R$ 54,95** | **0,01%** | **99,75%** | C |
| 00003256 | FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1" | SINAPI | Material | UN | 6,00 | R$ 8,77 | **R$ 52,62** | **0,01%** | **99,77%** | C |
| 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 8,00 | R$ 6,45 | **R$ 51,60** | **0,01%** | **99,78%** | C |
| 89626 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R$ 23,07 | **R$ 46,14** | **0,01%** | **99,79%** | C |
| 00011681 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM | SINAPI | Material | UN | 10,00 | R$ 4,49 | **R$ 44,90** | **0,01%** | **99,80%** | C |
| 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R$ 21,47 | **R$ 42,94** | **0,01%** | **99,82%** | C |
| I2233 | UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | R$ 21,15 | **R$ 42,30** | **0,01%** | **99,83%** | C |
| 89385 | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 8,00 | R$ 5,26 | **R$ 42,08** | **0,01%** | **99,84%** | C |
| 89481 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 11,00 | R$ 3,71 | **R$ 40,81** | **0,01%** | **99,85%** | C |
| 89622 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 4,00 | R$ 10,13 | **R$ 40,52** | **0,01%** | **99,86%** | C |
| 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R$ 19,80 | **R$ 39,60** | **0,01%** | **99,87%** | C |
| 00011708 | RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS | SINAPI | Material | UN | 2,00 | R$ 19,24 | **R$ 38,48** | **0,01%** | **99,88%** | C |
| 104341 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 5,00 | R$ 7,37 | **R$ 36,85** | **0,01%** | **99,89%** | C |
| 00007142 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | Material | UN | 4,00 | R$ 8,86 | **R$ 35,44** | **0,01%** | **99,90%** | C |
| 89492 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 6,00 | R$ 5,75 | **R$ 34,50** | **0,01%** | **99,91%** | C |
| C2497 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R$ 33,21 | **R$ 33,21** | **0,01%** | **99,92%** | C |

PMI COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 93 Rubrica

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

| | |
|---|---|
| OBRA: | 13.002/2024 -CP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA ESCOLAR COBERTA POLIESPORTIVA COM VESTUÁRIO, NA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS, LOCALIZADA NA VILA PEDREGAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. |
| LOCAL: | ICÓ- CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE ICÓ - CE |

**DATA :** 09/12/2024 **BDI :** 20,0%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SICRO NOVO | 2023/04 | - | - |
| SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00010835 | JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 10,00 | R$ 3,16 | **R$ 31,60** | **0,01%** | **99,93%** | C |
| 89605 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R$ 15,19 | **R$ 30,38** | **0,01%** | **99,94%** | C |
| 95801 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R$ 29,45 | **R$ 29,45** | **0,01%** | **99,94%** | C |
| 89562 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 4,00 | R$ 7,09 | **R$ 28,36** | **0,01%** | **99,95%** | C |
| 103974 | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 4,00 | R$ 6,89 | **R$ 27,56** | **0,01%** | **99,96%** | C |
| I2133 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | R$ 12,59 | **R$ 25,18** | **0,01%** | **99,97%** | C |
| 00000110 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA | SINAPI | Material | UN | 4,00 | R$ 6,17 | **R$ 24,68** | **0,01%** | **99,97%** | C |
| 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R$ 10,46 | **R$ 20,92** | **0,01%** | **99,98%** | C |
| 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_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 3,00 | R$ 6,27 | **R$ 18,81** | **0,01%** | **99,98%** | C |
| 00000112 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA | SINAPI | Material | UN | 4,00 | R$ 3,87 | **R$ 15,48** | **0,00%** | **99,99%** | C |
| 00000065 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | Material | UN | 12,00 | R$ 0,77 | **R$ 9,24** | **0,00%** | **99,99%** | C |
| 00000834 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 2,00 | R$ 3,33 | **R$ 6,66** | **0,00%** | **99,99%** | C |
| 00000108 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | SINAPI | Material | UN | 4,00 | R$ 1,60 | **R$ 6,40** | **0,00%** | **99,99%** | C |
| I1412 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | Material | UN | 4,00 | R$ 1,53 | **R$ 6,12** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| 00000819 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 2,00 | R$ 2,82 | **R$ 5,64** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| 00007139 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | Material | UN | 5,00 | R$ 1,09 | **R$ 5,45** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| 00000107 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA | SINAPI | Material | UN | 4,00 | R$ 0,62 | **R$ 2,48** | **0,00%** | **100,00%** | C |

| | |
|---|---|
| **Subtotal até 100,00%%** | **R$ 367.711,41** |
| **Outros** | **R$ 0,00** |
| **Valor total do Orçamento** | **R$ 367.711,41** |

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 
Rubrica

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | 13.002/2024 -CP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA ESCOLAR COBERTA POLIESPORTIVA COM VESTUÁRIO, NA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS, LOCALIZADA NA VILA PEDREGAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. | DATA : 09/12/2024 | BDI : 20,0% | | |
| LOCAL: | ICÓ- CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SICRO NOVO | 2023/04 | - | - |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE ICÓ - CE | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA:04971215301 Assinado de forma digital por LEONARDO RODRIGUES DA SILVA:04971215301

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
CREA-CE: 358911
ENGENHEIRO CIVIL

ALICIA MARA MARQUES SOUSA:06542927360 Assinado de forma digital por ALICIA MARA MARQUES SOUSA:06542927360

ALICIA MARA MARQUES SOUSA
CPF Nº 065.429.273-60
SÓCIA ADMINISTRADORA

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 91
Rubrica

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

| | |
|---|---|
| OBRA: | 13.002/2024 -CP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA ESCOLAR COBERTA POLIESPORTIVA COM VESTUÁRIO, NA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS, LOCALIZADA NA VILA PEDREGAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. |
| LOCAL: | ICÓ- CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE ICÓ - CE |

**DATA :** 09/12/2024 **BDI :** 20,0%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SICRO NOVO | 2023/04 | - | - |
| SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | Total parcela |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R$ 1.869,00 | 100,00 %<br>R$ 1.869,00 | | | | | | | | 100,00 %<br>R$ 1.869,00 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | R$ 1.672,20 | | 100,00 %<br>R$ 1.672,20 | | | | | | | 100,00 %<br>R$ 1.672,20 |
| 3 | SUPERESTRUTURA | R$ 38.951,20 | 10,00 %<br>R$ 3.895,12 | 30,00 %<br>R$ 11.685,36 | 40,00 %<br>R$ 15.580,48 | 20,00 %<br>R$ 7.790,24 | | | | | 100,00 %<br>R$ 38.951,20 |
| 4 | SISTEMA DE VEDAÇÃO | R$ 29.737,08 | 30,00 %<br>R$ 8.921,12 | 70,00 %<br>R$ 20.815,96 | | | | | | | 100,00 %<br>R$ 29.737,08 |
| 5 | ESQUADRIAS | R$ 21.522,95 | | | | | 50,00 %<br>R$ 10.761,48 | 50,00 %<br>R$ 10.761,47 | | | 100,00 %<br>R$ 21.522,95 |
| 6 | REVESTIMENTOS | R$ 69.147,95 | | | | 50,00 %<br>R$ 34.573,98 | 50,00 %<br>R$ 34.573,97 | | | | 100,00 %<br>R$ 69.147,95 |
| 7 | PISOS | R$ 50.369,74 | | | | | 30,00 %<br>R$ 15.110,92 | 60,00 %<br>R$ 30.221,84 | 10,00 %<br>R$ 5.036,98 | | 100,00 %<br>R$ 50.369,74 |
| 8 | PINTURA | R$ 30.375,66 | | | | | | 10,00 %<br>R$ 3.037,57 | 60,00 %<br>R$ 18.225,40 | 30,00 %<br>R$ 9.112,69 | 100,00 %<br>R$ 30.375,66 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | R$ 10.945,40 | | 40,00 %<br>R$ 4.378,16 | 60,00 %<br>R$ 6.567,24 | | | | | | 100,00 %<br>R$ 10.945,40 |
| 10 | INSTALAÇÕES SANITARIA | R$ 4.887,61 | | 60,00 %<br>R$ 2.932,57 | 40,00 %<br>R$ 1.955,04 | | | | | | 100,00 %<br>R$ 4.887,61 |
| 11 | DRENAGEM PLUVIAL | R$ 14.643,21 | | | | | 100,00 %<br>R$ 14.643,21 | | | | 100,00 %<br>R$ 14.643,21 |
| 12 | INSTALAÇÕES ÉLETRICAS | R$ 16.302,22 | | | 30,00 %<br>R$ 4.890,67 | 70,00 %<br>R$ 11.411,55 | | | | | 100,00 %<br>R$ 16.302,22 |
| 13 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA CARGAS ATMOSFERICÁS (SPDA) | R$ 8.520,66 | | | | | | | 100,00 %<br>R$ 8.520,66 | | 100,00 %<br>R$ 8.520,66 |
| 14 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS | R$ 574,34 | | | | | | 100,00 %<br>R$ 574,34 | | | 100,00 %<br>R$ 574,34 |
| 15 | SERVIÇOS DIVERSOS | R$ 68.192,19 | | | | | 30,00 %<br>R$ 20.457,66 | 50,00 %<br>R$ 34.096,10 | 10,00 %<br>R$ 6.819,22 | 10,00 %<br>R$ 6.819,21 | 100,00 %<br>R$ 68.192,19 |
| 16 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R$ 73.542,28 | 3,99 %<br>R$ 2.937,28 | 11,28 %<br>R$ 8.297,36 | 7,88 %<br>R$ 5.798,36 | 14,62 %<br>R$ 10.753,69 | 25,98 %<br>R$ 19.108,79 | 21,40 %<br>R$ 15.736,68 | 10,50 %<br>R$ 7.721,54 | 4,35 %<br>R$ 3.188,58 | 100,00 %<br>R$ 73.542,28 |

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 916
Rubrica

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | 13.002/2024 -CP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA ESCOLAR COBERTA POLIESPORTIVA COM VESTUÁRIO, NA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS, LOCALIZADA NA VILA PEDREGAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. | DATA : | 09/12/2024 | BDI : | 20,0% |
| LOCAL: | ICÓ- CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SICRO NOVO | 2023/04 | - | - |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE ICÓ - CE | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | Total parcela |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R$ 441.253,69 | R$ 17.622,52 | R$ 49.781,61 | R$ 34.791,79 | R$ 64.529,46 | R$ 114.656,03 | R$ 94.428,00 | R$ 46.323,80 | R$ 19.120,48 | R$ 441.253,69 |
| | | | R$ 17.622,52 | R$ 67.404,13 | R$ 102.195,92 | R$ 166.725,38 | R$ 281.381,41 | R$ 375.809,41 | R$ 422.133,21 | R$ 441.253,69 | |

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA:04971215301

Assinado de forma digital por LEONARDO RODRIGUES DA SILVA:04971215301

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
CREA-CE: 358911
ENGENHEIRO CIVIL

ALICIA MARA MARQUES SOUSA:06542927360

Assinado de forma digital por ALICIA MARA MARQUES SOUSA:06542927360

ALICIA MARA MARQUES SOUSA
CPF Nº 065.429.273-60
SÓCIA ADMINISTRADORA

PMI - COMISSAO DE LICITAÇÃO
Fls. 91
Rubrica

# COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. | OBRA: | 13.002/2024 -CP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA ESCOLAR COBERTA POLIESPORTIVA COM VESTUÁRIO, NA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS, LOCALIZADA NA VILA PEDREGAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. | DATA : 09/12/2024 | | BDI : 20,0% |
| | LOCAL: | ICÓ- CE | FONTE | VERSÃO | HORA / MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE ICÓ - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% / 47,48% |
| | | | SICRO NOVO | 2023/04 | - / - |
| | | | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% / 47,46% |
| | | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% / 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---|---|---|
| | **Despesas Indiretas** | |
| AC | Administração central | 4,67% |
| DF | Despesas financeiras | 1,21% |
| R | Riscos | 0,50% |
| | **TOTAL** | **6,38%** |
| | **Benefício** | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,75% |
| L | Lucro | 4,50% |
| | **TOTAL** | **5,25%** |
| I | **Impostos** | |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS (Conforme legislação do município) | 3,00% |
| | **TOTAL** | **6,65%** |

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 919
Rubrica

**BDI = 20,0%**

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)}-1$$

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA:04971215301
Assinado de forma digital por LEONARDO RODRIGUES DA SILVA:04971215301

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
CREA-CE: 358911
ENGENHEIRO CIVIL

ALICIA MARA MARQUES SOUSA:06542927360
Assinado de forma digital por ALICIA MARA MARQUES SOUSA:06542927360

ALICIA MARA MARQUES SOUSA
CPF Nº 065.429.273-60
SÓCIA ADMINISTRADORA

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBRA: | 13.002/2024 -CP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA ESCOLAR COBERTA POLIESPORTIVA COM VESTUÁRIO, NA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS, LOCALIZADA NA VILA PEDREGAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. | DATA : 09/12/2024 | BDI : 20,0% | |
| | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SICRO NOVO | 2023/04 | - | - |
| LOCAL: | ICÓ- CE | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE ICÓ - CE | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|---|---|---|---|
| **A** | **GRUPO A** | | |
| A1 | INSS | 0,0% | 0,0% |
| A2 | SESI | 1,5% | 1,5% |
| A3 | SENAI | 1,0% | 1,0% |
| A4 | INCRA | 0,2% | 0,2% |
| A5 | SEBRAE | 0,6% | 0,6% |
| A6 | Salário Educação | 2,5% | 2,5% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0% | 3,0% |
| A8 | FGTS | 8,0% | 8,0% |
| A9 | SECONCI | 0,0% | 0,0% |
| | **TOTAL** | **16,8%** | **16,8%** |
| **B** | **GRUPO B** | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8% | 0,0% |
| B2 | Feriados | 3,7% | 0,0% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,8% | 0,7% |
| B4 | 13º Salário | 10,8% | 8,3% |
| B5 | Licença PaternidadE | 0,1% | 0,1% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7% | 0,6% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,6% | 0,0% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1% | 0,1% |
| B9 | Férias Gozadas | 8,9% | 6,9% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0% | 0,0% |
| | **TOTAL** | **44,6%** | **16,6%** |
| **C** | **GRUPO C** | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,4% | 4,2% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1% | 0,1% |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,4% | 3,4% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,8% | 2,9% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,5% | 0,3% |
| | **TOTAL** | **14,2%** | **10,9%** |
| **D** | **GRUPO D** | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,5% | 2,8% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,5% | 0,3% |
| | **TOTAL** | **8,0%** | **3,1%** |

**A + B + C + D = 83,5% 47,5%**

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 912 Rubrica

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA:04971215301 Assinado de forma digital por LEONARDO RODRIGUES DA SILVA:04971215301

ALICIA MARA MARQUES SOUSA:06542927360 Assinado de forma digital por ALICIA MARA MARQUES SOUSA:06542927360

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. | OBRA: | 13.002/2024 -CP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA ESCOLAR COBERTA POLIESPORTIVA COM VESTUÁRIO, NA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS, LOCALIZADA NA VILA PEDREGAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. | DATA : 09/12/2024 | | BDI : 20,0% |
| | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SICRO NOVO | 2023/04 | - | - |
| | LOCAL: | ICÓ- CE | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE ICÓ - CE | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|---|---|---|---|
| **A** | **GRUPO A** | | |
| A1 | INSS | 0,0% | 0,0% |
| A2 | SESI | 1,5% | 1,5% |
| A3 | SENAI | 1,0% | 1,0% |
| A4 | INCRA | 0,2% | 0,2% |
| A5 | SEBRAE | 0,6% | 0,6% |
| A6 | Salário Educação | 2,5% | 2,5% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0% | 3,0% |
| A8 | FGTS | 8,0% | 8,0% |
| A9 | SECONCI | 0,0% | 0,0% |
| | **TOTAL** | **16,8%** | **16,8%** |
| **B** | **GRUPO B** | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,9% | 0,0% |
| B2 | Feriados | 3,7% | 0,0% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9% | 0,7% |
| B4 | 13º Salário | 11,0% | 8,3% |
| B5 | Licença PaternidadE | 0,1% | 0,1% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7% | 0,6% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,6% | 0,0% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1% | 0,1% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,3% | 9,3% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0% | 0,0% |
| | **TOTAL** | **48,4%** | **19,0%** |
| **C** | **GRUPO C** | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,5% | 4,2% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1% | 0,1% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,7% | 1,3% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,9% | 2,2% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,5% | 0,3% |
| | **TOTAL** | **10,7%** | **8,1%** |
| **D** | **GRUPO D** | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,1% | 3,2% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,5% | 0,3% |
| | **TOTAL** | **8,6%** | **3,6%** |

**A + B + C + D = 84,4% 47,5%**

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 210 Rubrica

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA:04971215301 Assinado de forma digital por LEONARDO RODRIGUES DA SILVA:04971215301

ALICIA MARA MARQUES SOUSA:06542927360 Assinado de forma digital por ALICIA MARA MARQUES SOUSA:06542927360

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA:04971215301

Assinado de forma digital por LEONARDO RODRIGUES DA SILVA:04971215301

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
CREA-CE: 358911
ENGENHEIRO CIVIL

ALICIA MARA MARQUES SOUSA:06542927360

Assinado de forma digital por ALICIA MARA MARQUES SOUSA:06542927360

ALICIA MARA MARQUES SOUSA
CPF Nº 065.429.273-60
SÓCIA ADMINISTRADORA

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 021
Rubrica